



**20
22**

RAPPORT D'ACTIVITÉ

Bilan quantitatif et
qualitatif des principales
actions menées en 2022

Axe A

Développer les marchés et produits en bois locaux et français

A11. PRESCRIRE LES BOIS RÉGIONAUX ET FRANÇAIS DANS LA CONSTRUCTION

CONTEXTE

2022 a été une année d'attente. Alors que les acteurs redoutaient le passage à la RE 2020, les réunions organisées sur le sujet ont moyennement mobilisé les professionnels, et nous avons dû renoncer à présenter un retour d'expérience sur le sujet faute d'exemples régionaux et d'expérience de la part des acteurs. Les contours de la nouvelle réglementation sur les déchets de chantier se sont dessinés très tardivement, permettant difficilement de préparer les acteurs sur le sujet et les mêmes incertitudes se font sentir sur la réglementation incendie.

2022 a par ailleurs permis à Fibois de finaliser la rédaction de son Pacte Bois et Biosourcés avec l'aide des partenaires locaux. La mobilisation des signataires nécessite un gros travail de pédagogie.

Cette année encore, les difficultés de recrutement persistent au sein des entreprises de la construction bois.

Néanmoins, nous avons perçu un plus grand attrait envers les essences françaises et les circuits courts.

2022 a vu démarrer le chantier d'un nouveau lycée en région CVL mixant les matériaux conventionnels avec le bois, la paille, la brique de terre crue. Ce gros chantier est porté par une grande entreprise générale, habituellement adepte du béton, signe des changements en cours dans les pratiques sous l'impulsion de la maîtrise d'ouvrage.



ACTIONS MENÉES PAR FIBOIS CENTRE-VAL DE LOIRE

En 2022, Florence Grandchamp a développé son activité sur les départements du Loiret, d'Eure et Loir, du Cher et de l'Indre, et Amandine Didelot, en Indre et Loire et dans le Loir et Cher.

Pour prescrire l'utilisation des bois régionaux dans la construction, Fibois CVL a organisé de nombreuses journées, formations et réunions à l'attention des maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises :



4 visites de chantiers dont 1 retransmission d'une vidéo tournée pendant le confinement
120 participants étaient présents.

8 participations sur des salons :

Salon Habitat d'Orléans : 200 contacts,
La Bourdaisière : 50 contacts,
Assises Régionales des Villes Fleuries : 15 contacts,
Salon des Maires du Loiret : 150 contacts,
Paris Design Week : 15 contacts,
France Design Week : 100 contacts,
Journée Tourisme Durable : 20 contacts,
SIBCA - permanence sur le stand Filière : 20 contacts.



4 conférences organisées par Fibois et 7 interventions sollicitées par plusieurs organismes :
Lycée technique, université du temps libre, Salon Habitat, Association Eco-cités, Envirobat Centre, DREAL Centre Centre

72 accompagnements techniques et suivis de projets ou d'acteurs :

Très en amont ou au moment de la réalisation, nous sommes sollicités aussi bien par les maîtres d'ouvrage, que les maîtres d'œuvre et les entreprises pour des questions très diverses (techniques, réglementaires, produits, évènementiel, réseaux, etc...). Ces accompagnements sont réalisés via des contacts mails, des échanges téléphoniques et des rencontres. **51% des accompagnements ont demandé une valorisation de la ressource française.**



Accompagnement de A à Z
sur fibois-cvl.fr

ACTIONS COMPLÉMENTAIRES MENÉES PAR FIBOIS CENTRE-VAL DE LOIRE

Prix Régional de la Construction Bois

Tous les 2 ans, Fibois Centre-Val de Loire organise le Prix Régional de la Construction Bois. En 2022, le concours a réuni 39 candidatures pour 8 lauréats :



Catégories	Apprendre Se divertir	Travailler Accueillir	Habiter une maison	Habiter Ensemble	Réhabiliter un équipement	Aménagement intérieur	Aménagement Extérieur
Nombre de candidatures	9	10	3	2	10	2	3



Un livret des candidatures a été publié et des vidéos des lauréats tournées.

Vidéos disponibles sur notre chaîne YouTube

Pacte Bois et Biosourcés

En 2022, nous avons pu finaliser le cadre du Pacte Bois et Biosourcés que nous souhaitons mettre en place en Centre-Val de Loire, sur le modèle d'Ile-de-France, Grand Est et Auvergne Rhône-Alpes.

Cet outil a pour objectif de :

- Augmenter la part de bois et de biosourcé dans la construction,
- Faire monter en compétences les porteurs de projets dans l'utilisation de ces matériaux,
- Stimuler l'offre grâce à une visibilité des surfaces à construire sur 4 ans.

La rédaction des principaux documents s'est poursuivie sur 2023, ainsi que l'identification des premiers maîtres d'ouvrage cibles (promoteurs, bailleurs, collectivités).

Voyage d'étude Peuplier

À la suite de plusieurs interrogations d'acteurs régionaux pour substituer le résineux non local dans la construction bois, Fibois CVL a décidé d'étudier la possibilité de développer une filière peuplier-construction en région Centre-Val de Loire.

Après un état des lieux régional de la ressource, de la transformation, nous avons contacté quelques utilisateurs potentiels (charpentiers, architectes, coopérative d'achat...) pour évaluer leur intérêt.

Nous avons également échangé avec Fibois Hauts de France qui a initié une démarche identique en 2018. Un groupement de scieurs et une coopérative forestière se sont constitués pour fournir des éléments de structure en peuplier (massif ou lamellé collé).

À l'occasion de la remise des Prix qui s'est tenue le 7 juillet, Fibois Centre-Val de Loire a organisé des rencontres d'affaires en B to B. Sous la forme de speed dating, ce sont **60 personnes qui se sont rencontrées 4 par 4**, selon des profils complémentaires (architectes, bureaux d'études, industriels et fournisseurs, maîtres d'ouvrage ou entreprises de mise en œuvre).



Le positionnement de produits en peuplier se fait de préférence sur des éléments structurels à forte valeur esthétique, en substitution du résineux. Le Conseil Régional des Hauts de France apporte un financement permettant d'absorber la différence de coût entre les deux solutions.

Cela a abouti à un voyage d'études en Hauts de France en septembre avec quatre professionnels adhérant à Fibois CVL (un scieur, 2 charpentiers et un acheteur bois), et quelques personnes du réseau Fibois Bretagne. Les professionnels ont pu visiter une réalisation en peuplier, visiter l'entreprise qui transforme et colle le peuplier.



L'issue de cette étude n'a pas permis d'instaurer une dynamique de développement de la filière peuplier en région Centre-Val de Loire. En effet, le seul scieur de peuplier et intéressé part prochainement en retraite et ne peut se permettre de se lancer dans un nouveau projet d'investissement. Par ailleurs, les coûts d'achat semblent encore trop élevés pour les usagers.

Mais il sera toujours possible de relancer le travail si d'autres acteurs manifestent leur intérêt et motivation.

Promotion design bois

Depuis 2019, Fibois CVL participe à l'évènement Paris Design Week qui met en avant le bois à travers le regard des designers et le savoir-faire des entreprises.

En parallèle, pour valoriser les savoir-faire régionaux et stimuler les partenariats designers/entreprises, Fibois CVL a décidé de lancer un **concours de design en bois français**, à vocations multiples :

- Identifier les concepteurs pour lesquels le bois est un matériau de prédilection
- Identifier des projets et des démarches qui mettent les bois -locaux de préférence- en avant, et permettre aux concepteurs identifiés de les soumettre à un concours régional de design bois.
- Mettre en avant un marché potentiel et un débouché supplémentaire pour la filière et particulièrement pour les feuillus
- Valoriser les produits bois
- Sélectionner les projets remarquables pour les exposer à Paris, à l'occasion de Paris Design Week 2022.

Ce concours a été présenté à toutes les interprofessions Fibois, dont 3 en ont repris les lignes.

4 projets région Centre et 2 projets extrarégionaux ont été sélectionnés pour être exposés dans la Bibliothèque Forney, à Paris, complétés par d'autres projets évocateurs de savoir-faire complémentaires repérés par la commissaire d'exposition, Pia Monnier-Wood.



BOIS FRANÇAIS & DESIGN

En Centre-Val de Loire, une **vingtaine de designers** a été identifiée et contactée en amont ;

6 d'entre eux ont choisi de concourir, et 7 projets très différents ont été déposés.

2 projets ont reçu le prix du design bois régional, répartis dans 2 catégories et remis lors d'une journée B to B chez Fibois CVL.

Les designers ont par ailleurs pu échanger avec d'autres professionnels du bois à l'occasion d'échanges B to B prévus en amont de la remise des prix design et Prix Régional de la Construction Bois.

EXPOSITION PARIS DESIGN WEEK – Bibliothèque Forney, Paris

L'exposition Fibois CVL à Paris a accueilli 5100 visiteurs sur 2 semaines, dont 4300 visiteurs au cours des journées du patrimoine, suscitant de la curiosité et beaucoup d'intérêt envers les démarches, projets et messages.

L'espace d'exposition a mis en valeur le travail du bois français à travers les créations de 14 designers nationaux.

Un communiqué de presse a été réalisé par Fibois CVL, ainsi qu'un vernissage à destination de professionnels qui a réuni 60 personnes. De nouvelles interprofessions sont intéressées pour ouvrir le concours dans leur région pour l'édition 2023.



EXPOSITION : De la forêt à l'objet design / Hôtel consulaire de Tours

En parallèle de Paris Design Week, Fibois s'est rapprochée de l'association Valesens, image du design sensoriel située à Tours, afin de mettre en place un partenariat.

Dans le cadre de **France Design Week**, Valesens a organisé un parcours complet d'expositions et conférences sur le design pour en faire la promotion auprès du public durant 3 semaines de manifestations, et Fibois a soumis une vingtaine de projets à la commissaire d'exposition, Régine Charvet Pellot- consultante et designer.



6 projets portés par des acteurs régionaux (Scierie Moreau, Atelier TAC, Songes et Jardins, chêne décors) ont été retenus pour être exposés dans la cour de l'ancien Palais du Commerce, lieu d'accueil d'une dizaine d'expositions simultanées sur le design, dont le réemploi, avec des supports présentant Fibois ainsi que chaque partenariat designer/ entreprise.

LE PRIX NATIONAL DE LA CONSTRUCTION BOIS

Pour sa 11ème édition, le Prix National de la Construction Bois (PNCB) a reçu 549 projets dans les 5 catégories nationales proposées.

Ces projets ont été déposés entre janvier et mars grâce à l'engagement du PNCB et de ses partenaires, à celui des nombreux dépositaires maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, entreprises ainsi qu'aux prescripteurs bois du réseau Fibois France.



6 Prix ont été décernés le 4 octobre lors du salon Batimat à Paris :

Mention innovation
technique



© Iris Rodet
Le Haut-Bois
(Grenoble - Isère)

Mention innovation
sociale



© Atelier ya hazi
Le Faré du Lycée
(Mayotte)

Lauréat Aménagement
Intérieur ou Extérieur



© Goetschy Cabello
Passerelle-Mirador
(L'Isle-sur-le-Doubs -
Doubs)

Lauréat
Maison Individuelle



© Louise Priam
Maison sur la Ruine
(Fontans - Lozère)

Lauréat
Logement Collectif



© Paul Kozlowski
Pop Acte
(Le Havre - Seine-Maritime)

Lauréat
Bâtiment Public ou Tertiaire



© Olivier Mathiotte
Maison de Santé
(Liffol-le-Grand - Vosges)

Les lauréats de cette édition 2022, comme tous les participants au concours, viennent confirmer les progrès techniques qui voient la réalisation de projets-bois à une échelle de plus en plus importante.

Surtout, le Prix National de la Construction Bois est une vitrine du savoir-faire français sur l'utilisation du bois, qui doit être considéré par les professionnels comme un véritable allié pour la transition écologique du bâtiment.

Dominique GAUZIN-MULLER - Marraine du Prix National de la Construction Bois

Le PNCB est accompagné par l'agence média/presse Oxygen, ce qui a permis d'intéresser des médias hors filière bois avec notamment **des articles dans le Parisien et Libération, ainsi que des reportages télévisuels locaux.**

LES OUTILS DE COMMUNICATION 2022

- Une semaine de visite des lauréats nationaux dans le cadre des Journées Nationales de l'Architecture
- Une intervention de présentation de la construction bois lors d'une remise de prix d'architecture étudiant,
- Un ouvrage de 110 pages imprimé à 4000 exemplaires qui promeut l'ensemble des finalistes régionaux,

- Une présence active sur les **réseaux sociaux**,
- Une exposition du PNCB présentée lors du CIB à Nantes,
- **Deux sites internet.**

prixnational-boisconstruction.org

panoramabois.fr

LE PÔLE BOIS BIOSOURCÉS



Fibois Centre-Val de Loire accompagne le projet de **Pôle Bois Biosourcés de Tours**, initié par les promoteurs immobiliers COGEDIM et Quatro Promotion. Sous forme de Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC), le PBB devrait s'implanter dans les casernes Beaumont Chauvau fin-2024.

Ce projet collectif de filière consiste à monter une **plateforme de services pour accompagner les acteurs de la construction dans leur adaptation à la Réglementation Environnementale (RE 2020)**. Lancée en janvier 2022 pour le logement individuel, cette réglementation fera très largement appel au bois et aux matériaux biosourcés notamment à partir de 2025 dans les aménagements intérieurs et surtout à partir de 2028 dans la structure et l'isolation des bâtiments. Le Pôle Bois et Biosourcés devra être un relais fort des actions de promotion et d'accompagnement des acteurs de la construction en Touraine et au-delà. Sans être une réplique de Fibois ni d'Envirobat, l'objet est de promouvoir les matériaux naturels dans la construction.

Le Pôle devrait proposer des diagnostics territoriaux aux collectivités et monter avec elles des programmes d'actions autour de la forêt, du bois, des matériaux biosourcés et éventuellement d'autres thématiques comme la biodiversité, l'arbre en ville et autres. Des partenariats devront être montés avec les acteurs compétents sur ces thématiques.

Les services auprès des professionnels seront de l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage spécifique bois et biosourcés (AMO), du conseil et de la formation. La SCIC comprendra aussi un volet accueil du grand public, avec des conférences et expositions et du conseil aux particuliers si cette activité est subventionnée. Cette partie grand public prendra effet à la réception des bâtiments mi-2024. Un volet accompagnement de l'innovation sera développé afin d'augmenter l'offre en systèmes constructifs et de diversifier les matériaux biosourcés.



Ces innovations seront portées selon plusieurs axes :

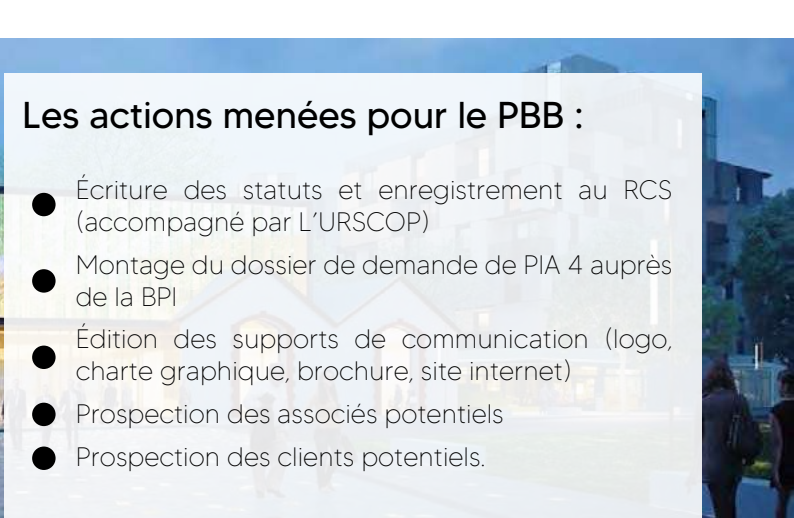
- Utiliser des matériaux bois et biosourcés
- Faciliter la mise en œuvre et les chantiers de construction
- Optimiser l'utilisation des matériaux
- Améliorer les conditions de travail des employés et poseurs

Il est aussi prévu de rédiger des Fiches Environnementales et Sanitaires (FDES) nécessaires pour la RE2020.

En conclusion, l'objectif est de développer les filières du bois et des matériaux biosourcés par un accroissement de la demande, via la prescription auprès des maîtres d'ouvrage et de diversifier l'offre de matériaux, afin d'éviter des problèmes d'accès à la ressource.

Les actions menées pour le PBB :

- Écriture des statuts et enregistrement au RCS (accompagné par L'URSCOP)
- Montage du dossier de demande de PIA 4 auprès de la BPI
- Édition des supports de communication (logo, charte graphique, brochure, site internet)
- Prospection des associés potentiels
- Prospection des clients potentiels.



A12. PRESCRIRE LE BOIS ÉNERGIE ET ACCOMPAGNER LES PROJETS

En 2022, 630 000 m³ de bois énergie commercialisés ont été récoltés. Près de 1.000.000 m³ supplémentaires de bois bûche ont été façonnés et consommés par les particuliers. De plus, une partie des sous produits du bois d'œuvre et d'industrie, écorces, sciures, fines de ponçage etc... est revalorisé sous forme d'énergie. Au total, c'est près de 50% du bois total récolté, 1 500 000 m³, qui est utilisé pour l'énergie.

Le bois énergie est essentiel à la filière car il lui permet d'être une économie circulaire dans laquelle tout le bois est valorisé une ou plusieurs fois sauf s'il est laissé en forêt.

L'action de développement du bois énergie dans le cadre de CAP Filière a pour but de dynamiser la sylviculture afin de permettre aux propriétaires forestiers de trouver des débouchés économiques aux premières éclaircies forestières. La recherche de valorisation pour les connexes de transformation des scieries est également visée.

ANIMATION MISSION RÉGIONALE BOIS ÉNERGIE



Fibois Centre-Val de Loire est chargée de coordonner l'animation Bois Énergie par les relais départementaux proches du terrain. De meilleurs résultats sont atteints avec plus de moyens humains ainsi qu'avec une surveillance plus approfondie de la remise des études de faisabilité par Fibois.

La Mission Régionale Bois Énergie a été créée et réunit chaque relais départemental 4 fois par an afin de faire le point sur les actions menées localement. C'est également l'occasion pour chaque animateur de se former et de partager son expérience.

Les animateurs départementaux sont en charge des pré-études de faisabilité, de la promotion du Bois Énergie auprès des collectivités et des entreprises ainsi que de la transmission des informations à Fibois CVL pour qu'elles soient intégrées au sein d'une base de données.

CHARTÉ ÉNERGIE BOIS RÉGION CENTRE

La Charte Énergie Bois Région Centre permet aux entreprises de communiquer sur la qualité de leurs produits et sur la sécurisation des approvisionnements.

15 entreprises y adhèrent et représentent 90% des volumes commercialisés en région.



MARQUE CENTRE BOIS BÛCHE

La marque Centre Bois Bûche a été adoptée par 12 professionnels de la région Centre-Val de Loire.

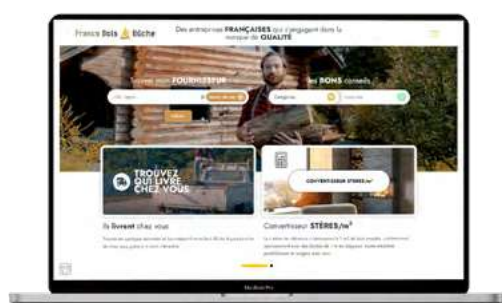


objectifs

L'objectif principal de cette marque est de donner aux consommateurs une meilleure lisibilité sur les produits achetés au travers de trois informations que le vendeur devra lui fournir :

- Le volume vendu,
- La catégorie d'essences,
- L'humidité des bois.

De plus, elle permet aux consommateurs d'identifier des professionnels du bois de chauffage respectant les règles légales, tout en étant inscrits dans une démarche de promotion de la gestion durable des forêts.



franceboisbuche.fr

« **Centre Bois Bûche : des entreprises du Centre qui s'engagent®** » a été reconnue par la marque « **France Bois Bûche : des entreprises françaises qui s'engagent®** » qui fédère et coordonne différentes marques régionales. www.centreboisbuche.com

Par ailleurs, nous avons pris part activement à la **refonte du site France Bois Bûche** afin de le rendre plus lisible et d'enrichir les fonctionnalités proposées avec notamment une carte interactive des fournisseurs de la marque et des fiches détaillées de ces derniers (coordonnées, produits et services proposés...).

Enfin, une plaquette de communication ainsi que des allumettes de **promotion** sont remises aux clients et sont également à la disposition des partenaires.



ASSISTANCE TECHNIQUE

- 90 pré-études de faisabilité
- 30 accompagnements de projets
- 30 réunions d'information
- 30 visites de chaufferies

Années	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Chaufferies installées	19	9	23	7	17	13	10	15	17	7
Total chaufferies installées	144	153	176	183	200	213	223	238	255	262
Tonnage supplémentaire	101 850	116 925	11 593	1 137	29 095	68 425	1 851	884	25 979	1507
Tonnage total consommé	495 144	612 069	623 662	624 799	653 894	722 319	724 169	725 053	751 032	752539

Après une augmentation forte de la consommation entre 2012 et 2014 avec la mise en service des chaufferies en cogénération d'Orléans et Tours qui consomment aujourd'hui la moitié du Bois Énergie de la région, **le contexte énergétique pénalisé par le prix du gaz a largement freiné les réalisations de chaufferies de moyennes et fortes puissances depuis 2015. Le développement des petites chaufferies reste à un niveau satisfaisant.**

Des Fonds européens FEDER permettent de compléter le financement des chaufferies jusqu'à 60 %.

Le contexte financier n'a jamais été aussi favorable au développement du bois énergie en région Centre-Val de Loire excepté le prix bas de l'énergie. 2023 est désormais dans un contexte énergétique bien plus favorable et devrait voir naître bien plus de nouveaux projets.

Il n'y a cependant pas assez de chaufferies de moyenne puissance qui se montent afin de permettre aux entreprises productrices de Bois Énergie de développer. 2023 devrait permettre d'entrevoir de meilleures perspectives.

Fibois et la MRBE ont promu auprès des collectivités territoriales les **COT EnR**, Contrats d'Objectifs Territoriaux qui permettent de subventionner les projets d'énergies renouvelables thermiques dont le Bois Énergie à hauteur de 45% par l'ADEME et le Conseil Régional.

14 territoires de la région ont candidaté et signé des COT EnR. Ce dispositif est un vrai levier pour les projets de petites puissances, les gros projets étant largement soutenus par le fonds chaleur de l'ADEME.



A13. PRESCRIRE L'EMBALLAGE ET ACCOMPAGNER LES PROJETS

PANIBOIS

Fibois CVL a accompagné l'entreprise Panibois à Marcilly en Villette (45) pour développer un approvisionnement en tremble local en lieu et place de tremble russe. Nous avons participé à l'étude sur le tremble (**AMI Tremble financée par la DRAAF**) qui offre des perspectives très intéressantes d'usages et d'approvisionnement.

Aujourd'hui, Panibois assure plus de 20% de son approvisionnement en tremble local via l'entreprise Karpinski et une entreprise de déroulage, les Bois Déroulés de l'Auxois en Bourgogne. Il souhaite augmenter fortement pour la passer à plus de 50%.

FIBRERIES DE TOURAINE

L'entreprise a été rachetée en 2021 par M. Thierry Nourdin. Il souhaite développer la production et vise de nouveaux marchés. Il a lancé un grand programme d'investissements de 3 M€. Fibois l'a accompagné dans la conception de la ligne de préparation des billons, la recherche de futurs fournisseurs et dans son projet de recrutement.

SCIERIE GIRARD-DAUDE

La scierie transforme exclusivement du Peuplier pour l'emballage (caisserie). Nous accompagnons M. Daude dans la transmission de son entreprise et le développement du sciage de peuplier dans l'emballage et la construction.



KARPINSKI

Karpinski à Saint Aignan le Jaillard (45) a repris une partie des activités et du matériel des Emballages du Val de Loire. Il fabrique des caquettes pour le maraîchage et déroule une partie du tremble nécessaire à Panibois. Fibois accompagne l'entreprise Karpinski pour qu'elle monte en puissance et qu'elle puisse assurer une grande part de son approvisionnement. Le principal problème est l'approvisionnement en tremble.



CF EMBAL

La société CF Embal produit des barquettes de Peuplier pour l'alimentation et le maraîchage. En 2022, Fibois a suivi CF Embal dans la mise en place d'un séchoir et d'une nouvelle ligne de production.

A14. ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE DES PCAET

Fibois a accompagné **Orléans Métropole** pour la mise en œuvre de son PCAET et des Assises de la Transition Ecologique qui visent une neutralité carbone d'ici 2050. **Des données ont été fournies afin de démontrer que la filière forêt-bois est capable de répondre à plus de 50% de cet objectif grâce à la construction bois et au Bois Énergie.** De nombreuses rencontres avec Natacha Billet, directrice de l'environnement, l'agence AUXILIA, le cabinet EXPLICIT et les élus ont eu lieu.



D'autres PCAET sont en cours d'élaboration en région Centre-Val de Loire auxquels nous apportons le concours de Fibois (Touraine Vallée de l'Indre, Val d'Amboise, Montargois...).

A15. COMMUNIQUER POUR PROMOUVOIR LES PRODUITS ET ENTREPRISES REGIONALES

ÉVÈNEMENTS

En 2022, Fibois a participé à plusieurs événements organisés en Centre-Val de Loire afin de promouvoir les entreprises de la filière, leurs produits et les métiers qui y sont associés :

PROMOUVOIR LA FILIÈRE

- À la Fête du Bois des Bordes (3-4/09) et au Festival de la Forêt et du Bois de la Bourdaisière (15-16/10)
- Dans la construction et du bois énergie au Salon des Maires du Loiret (24/03), à la Fête de la Nature de Bourgueil (15/05), au Salon Habitat d'Orléans 30/09-3/10) et aux Assises de l'ARF du Centre (6/10)
- Dans le design à la France Design Week (7-28/10) et à la Paris Design Week (8-18/09)
- Et ses métiers aux forums de l'orientation de Blois, Orléans, Tours et Beaugency

Avec l'augmentation de la demande en bois énergie sur la fin d'année, nous avons accentué la communication sur le bois de chauffage lors de nos événements afin de répondre aux interrogations des particuliers.



En complément, nous avons organisé plusieurs événements dédiés aux professionnels de la filière :

- **Visite de 9 entreprises et 3 chantiers forestiers** avec le Master Forêt et Mobilisation des Bois en mars 2022
- **Soirée visite virtuelle d'un chantier de rénovation thermique** en matériaux biosourcés à Orléans (15/03, disponible en replay)
- **Conférence** sur "Le bois : matériau du futur" à l'UTL de Vendôme (24/03)
- **Conférences sur la RE2020** à Tours, Bourges et Blois (26/04, 27-28/06)
- **Webinaire** de présentation du dispositif Biomasse Chaleur pour l'Industrie du Bois de l'ADEME le (23/03, disponible en replay)
- **Rencontres B to B** et remises des prix du Prix Régional de la Construction Bois et de la 1ère édition du concours Bois Français & Design (07/07)



SAVOIR-FAIRE BOIS

Nous avons lancé en fin d'année nos "Savoir-faire bois", des visites mensuelles d'entreprises de la filière, organisées dans toute la région.



NEWSLETTERS ET RÉSEAUX SOCIAUX



ACTU BOIS en 2022, c'est :

- 19 newsletters
- 4115 abonnés
- Un taux d'ouverture de 27 %

Les réseaux sociaux Fibois Centre-Val de Loire en 2022 en quelques chiffres :

- LinkedIn : 1 598 abonnés (+20.58 % vs. 2021)
- Facebook : 655 abonnés (+6.56 % vs. 2021)
- Twitter : 947 abonnés (+4.75 % vs. 2021)
- YouTube : 134 abonnés (+9.7 % vs. 2021)



SUPPORTS DE COMMUNICATION

Afin de promouvoir nos actions, des supports de communication ont été produits et diffusés :

- Réalisation d'un **roll-up** et pilotage de projet pour la conception d'un **site web** et d'un **schéma animé** pour présenter l'ARD Sycomore ;
- Réalisation d'un **roll-up** de présentation du projet de recherche PRESTO ;
- Réalisation d'un **roll-up** et de **panneaux de plantation** pour notre association de mécénat environnemental Duramen ;
- Réalisation d'une **exposition photos multi-supports** (web et bâches) sur les métiers de la filière dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêt "Les entrepreneurs du Vivant recrutent en Centre-Val de Loire" : 12 portraits photos, un roll-up, un comptoir et mise à jour de notre guide des métiers et formations en Centre-Val de Loire en y intégrant la charte graphique de la campagne ;
- Réalisation de l'**ouvrage** rassemblant les projets de l'édition du 2022 du Prix Régional de la Construction Bois en Centre-Val de Loire et tournage vidéo des lauréats ;
- Création d'une **brochure** de présentation du Pacte Bois Biosourcés en Centre-Val de Loire ;
- Création de nouveaux **stickers** "j'aime le bois".



ACTIONS COMPLÉMENTAIRES

En 2022, nous avons été co-organisateurs de l'étape Ouest du concours d'innovation national Canopée Challenge, qui rassemblait Fibois Bretagne, Fibois Pays de la Loire et Fibois Centre-Val de Loire.



Nous avons également été sollicités sur plusieurs projets :

- Participation aux réflexions du Musée des Métiers et des Légendes de la Forêt d'Orléans sur un renouvellement complet du musée.
- Participation au groupe de réflexion porté par la DDT37 sur la prévention incendie en Centre-Val de Loire.
- Contribution à la rédaction, à l'édition et à la diffusion du livre La Forêt d'Orléans - Mythes et réalités par Pierre Bonnaire.

FIBOIS CVL AU NATIONAL

En 2022, Fibois Centre-Val de Loire a participé ou dirigé plusieurs projets nationaux portés par la filière :

- Pilotage du projet de création de la plateforme **plantonsdesarbres.org**, premier guichet national conçu pour informer sur la plantation d'arbres en forêt qui rassemble les dispositifs d'aides à la plantation régionaux et nationaux.
- Animation du réseau Bois Énergie de Fibois France ainsi que de la marque **France Bois Bûche**. Création d'un calendrier rédactionnel pour le site web et les réseaux sociaux de la marque France Bois Bûche.
- Création de **panneaux velledas** pour les adhérents de la marque France Bois Bûche, en conformité avec le décret n°2022-446

Axe B

Appuyer les projets de développement des entreprises

En 2022, Fibois CVL a diffusé les informations liées au **Plan de Relance de l'Etat** puis à **France 2030**. Deux actions devant réunir des professionnels ont dû être reportées :

- **Probûche**, premier forum national des professionnels du bois bûche, a été préparé et reporté à avril 2023.
- Les **Assises Régionales de la Première Transformation**, pour faire le point de l'évolution des scieries ses 10 dernières années et ouvrir des perspectives pour les 10 prochaines années a été préparé et programmé au 25 janvier 2023.



B11. ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS LEURS PROJETS AVEC CAMBIUM INNOVATION

En 2022, Fibois a accompagné **38 entreprises** avec des interventions très variables en temps et sujets :



- Appui aux investissements des Entreprises de Travaux Forestiers et exploitants : **11 + 8 projets en cours de maturation**
- Appui aux investissements de la première transformation : **8 projets**

L'accompagnement de Fibois apporte une valeur ajoutée importante dans les projets de création, reprise et innovation. Dans les projets d'investissements, l'accompagnement est beaucoup plus court et variable.

Fibois CVL a notamment travaillé les points suivants avec les scieries de feuillus :

- La contractualisation des approvisionnements de feuillus par les scieries.
- Synthèse des échanges avec les scieurs sur la contractualisation (moteurs/freins).
- Nombre d'entreprises ayant recours à des contrats en chêne.
- Accompagnement de "l'Accord Chêne" national avec la DRAAF.



ACCOMPAGNER FINANCIEREMENT LES ENTREPRISES DANS LEURS PROJETS

Fibois a animé Cambium Innovation et accompagné 21 autres entreprises dans leurs projets:

- Scierie Moreau pour un projet de déménagement,
- Scierie Nouvelle du Perche pour valoriser les écorces de chêne avec Tecsaboïs,
- Tecsaboïs pour une implantation sur l'EPMu de Salbris,
- Cybeletech pour lancer le projet ERABLE,
- Les Fibrieres de Touraine pour un gros projet d'investissement,
- Néosylva pour leur implantation à l'INRAE,
- Ets Roger pour un point approvisionnements et investissements,
- Scierie Karpinski pour le déroulage de Tremble,
- Swiss Krono pour les approvisionnements pour augmenter sa capacité de production d'OSB,
- M. Vogtenberger pour un projet d'unité de granulation,
- La scierie Jollivet pour la transmission de l'entreprise,
- CF Embal pour du séchage bois,
- Scierie Robert pour un projet de séchage bois,
- Pierre Daligaux pour son projet de reprise d'une scierie,
- B2F Formation pour lancer des DEFI,
- La scierie Besson pour la transmission de l'entreprise et le recrutement de 2 ou 3 salariés,
- La scierie Desplats,
- Landré Bois pour du recrutement,
- La scierie de Touraine pour un problème de construction de showroom, de vestiaires et des investissements,
- Forestons pour son projet Sylvaligne,
- Sylviacare pour trouver des forêts afin de tester son système d'alerte précoce des incendies.
- Dribois pour un projet de mise en place d'une ligne de parqueterie.
- Enfin, Fibois a accompagné M. Desfontaines pour son projet de création d'une unité de production de murs en bois isolés avec des biosourcés, projet O2B pour Ossature Bois Biosourcés, dont 200 k€ vont être garantis par Cambium.

L'accompagnement financier direct de Cambium n'a pas été nécessaire pour les autres entreprises qui ont trouvé des financements suffisants auprès des banques.

B12. ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DE TRAVAUX FORESTIERS, FACILITER LES TRANSPORTS DE BOIS

Fibois-Centre Val de Loire accompagne et anime l'association ETF du Centre-Val de Loire dont l'objet est de rassembler les Entreprises de Travaux Forestiers de la région. L'association a rassemblé **38 adhérents en 2022**.



A travers ce partenariat, Fibois CVL rend des services spécifiques aux entreprises adhérentes et d'autres bénéficient à tous :

- L'attribution et gestion de 25 Cartes de Reconnaissance Professionnelle qui récapitulent sur un document tous les documents obligatoires pour contractualiser.
- La diffusion de cette carte auprès des principaux donneurs d'ouvrages,
- La diffusion d'offres de chantiers et des résultats des ventes de bois pour faciliter la mise en relation entre les acteurs. Les résultats de 8 ventes de bois ont été diffusés.
- Des actions collectives de formation : 2 sessions de formation SST
- La diffusion d'informations et d'actualités par 9 newsletters spécifiques au secteur forestier.
- Participation au projet de recherche Plantaclim.
- Participation à l'organisation du congrès des 100 ans de la FNEDT du 17 au 19 février 2022 à Blois.



Pour favoriser l'amélioration de la qualité des travaux forestiers, une communication régulière est maintenue sur la charte « ETF - Gestion durable de la forêt » et sur l'engagement PEFC auprès des ETF. Aujourd'hui **20 entreprises sont engagées dans ces démarches**. La promotion se fait à chaque rencontre avec les entreprises.

B13. SOUTENIR LES INVESTISSEMENTS DES ETF

Le Conseil Régional et le FEADER soutiennent à hauteur de 30% les investissements éligibles des ETF.

Année	2019	2020	2021	2022	Total
Dossiers déposés	13	10	15	11	49
Dossiers aidés	10	10	10	11	40
Dossiers accompagnés	6	15	12	10	42
Enveloppe utilisée	915 000 €	805 026 €	840 524 €	911 143 €	3 471 693 €

Fin 2022, le plan d'investissement France 2030 s'est traduit par un appel à manifestation **Exploitation forestière et Sylviculture Performantes et Résilientes** (ESPR) géré par l'ADEME. Celui-ci permet le financement de matériels d'exploitation et de sylviculture. La clôture du dépôt des dossiers est prévue pour le 14 avril 2023. Dès décembre 2022, Fibois a accompagné plusieurs entreprises dans le dépôt de leurs dossiers.

Les perspectives d'investissement des ETF restent fortes.



B14. SOUTENIR LES INVESTISSEMENTS DES SCIERIES

Le Conseil Régional et le FEADER soutiennent à hauteur de 30% les investissements éligibles des scieries rurales.

Année	2019	2020	2021	2022	Total
Dossiers déposés	3	3	2	2	14
Dossiers aidés	3	3	2	2	11
Dossiers accompagnés	4	3	3	3	17
Enveloppe utilisée	213 966 €	269 987 €	63 095 €	99 370 €	646 418 €

En 2022, Fibois en partenariat avec l'ADEME a organisé un webinaire de présentation du dispositif **Biomasse Chaleur pour l'Industrie du Bois** (BCIB).

B15. PROMOUVOIR LES METIERS ET FORMATIONS DE LA FILIERE

ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS ET FORMATIONS

De nombreuses actions ont été mises en place avec les établissements de formations et les entreprises :

- **Animation d'un temps d'information et de concertation RH** avec les entreprises de la filière, le jour de l'AG de Fibois: présentation des outils Fibois (observatoire, guides, animations etc.) valorisation des dispositifs de formation et de recrutement proposées par les OPCO et le conseil régional, concertation sur les actions à mettre en place avec l'interprofession.
- **Accompagnement expérimental de 8 entreprises de première transformation d'Indre-et-Loire** : entretiens de positionnement, diagnostic flash, évaluation des besoins en ressources humaines, informations collectives et plan de formation personnalisé et mutualisé.
- L'animation de la **Bourse d'Emploi** et de l'**Observatoire des métiers et emplois** de Fibois France sur les offres emplois (Job Board) en sortie de formation (nouveau partenariat avec Pôle Emploi, Indeed, LeBonCoin etc). Cette action est pilotée par Fibois Grand Est en partenariat avec Fibois CVL.

emplois-foret-bois.org

- En 2022, **42 personnes ont sollicité Fibois** (demandeurs d'emplois, étudiants, personnes en reconversion) pour une présentation de la filière locale, des opportunités de stage, d'emploi et de formation.
- Participation à **4 forums de l'orientation** et **1 Nuit de l'Orientation** pour informer directement les publics qui s'intéressent aux métiers de notre filière.
- Seconde partie du reportage photo sur les Métiers du Vivant financée par la DRAAF dans le cadre du Plan de Relance. Lancement fin 2022 de la **Campagne de communication numérique** "métiers" sur les réseaux sociaux, avec 3 portraits structurés autour d'une mini interview et de photos.
- Mise à jour du **Guide des métiers et formations** et de la **carte interactive des formations** (<https://emplois-foret-bois.org/>). Ce guide intègre de nouveaux témoignages et actualise la carte des formations. Il a été imprimé en 5 000 exemplaires et distribué à tous les acteurs de la filière, les prescripteurs de l'emploi et des publics désireux de rejoindre la filière.
- Participation aux **Conseils d'Administration de la MFR Loches** (5 réunions)

- **Présentations dans les établissements scolaires pour présenter la filière et ses métiers** : 6 visites de collèges pour 200 élèves sensibilisés classes de 4ème et 3ème.



- **Intervention en faveur des Master 1 et 2 « Agrosociétés, environnement, territoires, paysage, forêt » parcours Forêt et Mobilisation des Bois.** Il s'agissait d'animer des cours et des visites d'entreprises sur les grands domaines d'activité: récolte du bois, transformation, bois énergie et construction. Mise en place en 2022 du réseau des anciens élèves du MASTER en partenariat avec le CFA des universités, le lycée des Barres et l'université d'Orléans
- **Interventions en BTS Gestion Forestière et en Licence Pro Licence professionnelle** Mention « Métiers des ressources naturelles et de la forêt » Parcours « Forêts, Gestion et Préservation de la ressource en Eau » pour présenter la filière et préparer les étudiants à la recherche d'emploi.
- **Intervention en BP responsable de chantier forestier** à la MFR du Lochois pour une présentation de la filière et de ses acteurs..

PÔLE FORMATION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

Le Pôle Formation Forêt-Bois régional animé par FIBOIS CVL, lancé en décembre 2018 s'est à nouveau mobilisé en 2022.

- **2 réunions du pôle ont été organisées en 2022**, permettant d'entrer d'échanger avec 15 établissements.
- Dans le cadre d'un sondage sur leurs besoins d'accompagnement, **les écoles et organismes de formation ont exprimé deux objectifs prioritaires pour le Pôle** :
 - L'attractivité des métiers et des formations pour favoriser le recrutement des stagiaires et étudiants.
 - La relation avec les entreprises pour encourager l'apprentissage, l'insertion professionnelle et l'adéquation entre compétences enseignées et celles attendues par les entreprises.

Des outils de coordination ont été mis en place pour développer des synergies entre organismes de formation : liste des outils de communication, planning mutualisé d'animation des stands forums, réseautage dans le domaine de la formation et de l'emploi, partage d'expérience pour l'attractivité des formations etc.



Suite à la sollicitation du LEAP de Boissay (41) qui avait un projet de création d'une formation en travaux forestiers, Fibois est intervenu pour déconseiller le centre d'un tel projet pour le moment. En effet, malgré le manque de main d'œuvre dans le secteur forestier, le nombre de candidats élèves est très faible, cela aurait créé une concurrence défavorable entre les centres de formations.

Fibois renforce la visibilité de la filière en développant des interventions auprès des professionnels de l'orientation et de l'insertion professionnelle. Par ailleurs, l'action formation de ARD Sycomore permet d'approfondir l'accompagnement des écoles forestières de la région, notamment les niveaux post bac. Il s'agit d'encourager l'attractivité et la visibilité de ces formations de renommée nationale.

Axe C

Mobiliser plus de bois dans le cadre d'une gestion durable de la forêt et de son adaptation au changement climatique

C11. PSG VOLONTAIRES, PSG+ OU PARCELLES À RENOUVELER

PSG VOLONTAIRES, PSG + OU PARCELLES À RENOUVELER

En 2022 et jusqu'à avril 2023, le CNPF a organisé 3 réunions bi départementales sur la mise en service de la télétransmission des PSG.

Il a actualisé et réédité la plaquette "les documents de gestion durable" de 2012.

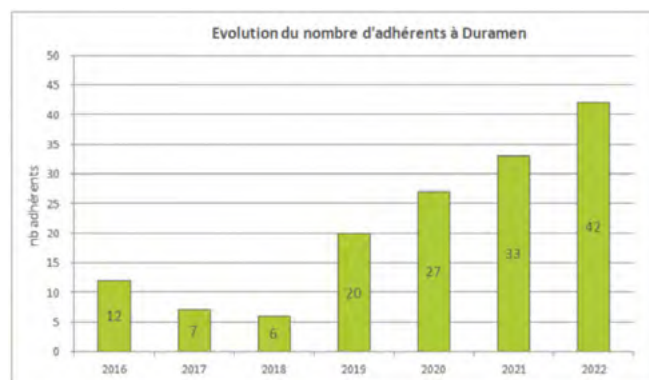
C12. DURAMEN



Duramen, **association de mécénat environnemental** reconnue d'intérêt général, est animée par Fibois Centre-Val de Loire. Elle œuvre pour la préservation et la gestion durable des forêts régionales. L'association lève des fonds auprès de mécènes et donateurs souhaitant s'engager dans une démarche environnementale durable au profit des forêts. Grâce à ces fonds, elle soutient financièrement des projets de plantations, portés par des propriétaires forestiers publics ou privés, impliqués dans la gestion durable de leur forêt.

Le nombre d'adhérents à l'association est en constante augmentation depuis sa création. En 2022, Duramen compte **42 adhérents** contre 33 en 2021, parmi lesquels :

- Des **particuliers** notamment des propriétaires forestiers,
- Des **structures de la filière forêt-bois** : gestionnaires et experts forestiers, constructeur bois, entrepreneurs de travaux forestiers, producteur de bois énergie, CRPF, Groupes de progrès et Syndicats de propriétaires forestiers,
- Des entreprises **mécènes**.



DES PROJETS FORESTIERS

Duramen soutient financièrement des projets de plantations forestières à plus-value environnementale. L'aide ne peut dépasser 80% du coût des travaux, recette de la coupe déduite, dans la limite de 2000€/ha. Elle varie entre 1000 et 2000€/ha selon les mécènes.

Trois types de projets sont éligibles à une aide financière de Duramen :

Boisement de terres agricoles

Transformation de peuplements pauvres

Transformation de parcelles dépérissantes

Depuis sa création, Duramen a soutenu **38 plantations** portées par des propriétaires forestiers, sur une **surface totale de 155 hectares**. Sur ces 155 ha, l'association a soutenu 131 ha grâce aux **321 850 € de fonds provenant de mesures compensatoires au défrichement et levés auprès d'entreprises mécènes, et de donateurs**. Duramen a ainsi contribué à la plantation de **près de 176 800 arbres**.

Les travaux de plantation ont été réalisés quasi exclusivement par des entreprises dont le siège social est situé en région Centre-Val de Loire, choisies par les propriétaires ou les gestionnaires.

Les **échanges réguliers avec les acteurs de l'amont de la filière** contribuent majoritairement au dépôt de projets forestiers auprès de l'association : techniciens forestiers du CRPF, gestionnaires, experts et coopératives forestières, groupe de progrès et syndicat de forestiers privés. Des **appels à projets forestiers** sont également relayés dans les newsletters de Fibois Centre-Val de Loire, du CRPF et la revue Notre Forêt.

En 2022, Duramen a soutenu **6 projets de plantations, sur une surface de 38,4 hectares**, représentant la plantation de près de **48 500 arbres**. Les plantations sont prévues sur différentes saisons de plantation allant de la saison 2021/2022 à la saison 2024/2025.

Différentes sources de financement ont permis de soutenir ces projets :

- La levée de fonds auprès d'entreprises mécènes et de donateurs
- Des mesures compensatoires au défrichement en Indre-et-Loire et en Eure-et-Loir. Ce mode de financement n'est pas concerné par la limite d'aide de 2000€/ha, fixée pour du mécénat. Le montant pris en charge par l'entreprise ayant l'obligation de compenser son défrichement, fait l'objet de négociations avec le propriétaire forestier.

Au total, près de 170 000€ de fonds ont été levés en 2022 par Duramen pour soutenir des projets de plantation en région Centre-Val de Loire.

LE MÉCÉNAT FINANCIER

Depuis 2020, l'association est membre du réseau 1% for the Planet, réseau mondial mettant en relation associations et philanthropes agissant en faveur de l'environnement. Les entreprises membres du 1% for the Planet s'engagent à reverser 1% de leur chiffre d'affaires annuel à des associations membres du réseau. Cet agrément doit être renouvelé chaque année.

En 2022, **cinq mécènes ont soutenu financièrement Duramen** et des échanges étaient en cours avec un sixième mécène. Ce dernier partenariat a abouti au premier trimestre 2023. Les structures mécènes sont de tailles et d'origines variées. Il peut s'agir d'entreprises privées ou encore de fonds de dotation dans des secteurs d'activités tels que le vestimentaire, la construction, les produits de décoration, le bois énergie... Il faut compter au minimum six mois et jusqu'à deux ans d'échanges avant qu'un partenariat ne soit signé.



Depuis mi-2020, la recherche de mécènes est devenue nettement plus complexe. Par ailleurs, le secteur de l'environnement n'est pas celui privilégié par les entreprises mécènes en France. En 2019, seulement 13% des entreprises engagées dans une démarche de mécénat ont soutenu le domaine de l'environnement. Son poids dans le budget global du mécénat est de 7% (Source : *Le mécénat d'entreprise en France* – Admical, IFOP – Novembre 2020).

Les dons (hors mécénat) permettent à Duramen de compléter les financements de projets lorsque les fonds levés auprès de mécènes ne suffisent pas à financer l'intégralité d'un projet. . Duramen a reçu plus de 3000€ de dons en 2022, témoignant de la mobilisation des particuliers pour soutenir nos forêts régionales.

LE MÉCÉNAT DE COMPÉTENCES

Le mécénat de compétences est une forme de mécénat où une entreprise ou une organisation met les compétences de ses salariés à disposition d'associations, d'ONG... Les salariés volontaires peuvent ainsi mettre leurs compétences professionnelles au service de projets d'intérêt général. La mise à disposition du collaborateur se fait sur son temps de travail. Le mécénat de compétences s'apparente à un don en nature et ouvre droit à une réduction fiscale pour l'entreprise.

L'association est inscrite sur deux plateformes spécialisées, mettant en relation des associations et des entreprises donnant la possibilité à leurs salariés de s'engager pendant leur temps de travail :

Vendredi - depuis mars 2021

Celle-ci met en relation des citoyens et salariés souhaitant réaliser des actions solidaires auprès des associations inscrites sur la plateforme. Les associations publient leurs besoins sous forme d'annonces. Différentes formes d'actions sont possibles : mission de compétences, mission terrain (distribution, collecte), dons financiers... Les entreprises choisissent ensuite les associations dont elles souhaitent diffuser les missions auprès de leurs collaborateurs.

Day One - depuis février 2022

Cette plateforme est proposée par une start-up présente en Centre-Val de Loire, Hauts-de-France et Île-de-France. Elle fonctionne sur le même principe que Vendredi mais propose les missions uniquement à des salariés d'entreprises.

Duramen a commencé à explorer la piste du mécénat de compétences en 2021 et avait accueilli deux volontaires qui ont travaillé 4 jours pour Duramen. En 2022, cette forme de mécénat s'est fortement développé pour Duramen qui a accueilli 7 volontaires sur un total de 38,4 jours, ce qui représente un don en nature de 7920€.

Ces missions de mécénat de compétences ont permis à Duramen de :

- Refondre sa brochure de présentation ;
- Obtenir une base de données de potentiels mécènes à démarcher ;
- Débuter la refonte de son site web (mission poursuivie sur 2023).

VALORISATION DES MESURES COMPENSATOIRES AU DÉFRICHEMENT

Une convention entre Duramen, la DRAAF et la DDT d'Eure-et-Loir a été établie en 2017 afin de valoriser les mesures compensatoires au défrichement. L'objectif est de favoriser la compensation par des travaux de reboisement plutôt que par le paiement d'une indemnité qui n'est pas toujours valorisée localement.

Le premier dossier de compensation via des projets de plantation proposés par Duramen a abouti en 2022. Il était en cours depuis 2018 et concerne une compensation de près de 14 ha.

Actuellement, deux conventions de reboisement ont été signées pour une surface de 9,5 ha. La prise en charge des travaux de reboisement par le défricheur s'élève à plus de 69 000€. Un troisième projet de 4,3 ha est en cours d'étude pour bénéficier de ces mesures compensatoires.

Duramen a également été sollicité par une entreprise d'Occitanie pour identifier des projets de plantation dans le cadre de mesures compensatoires au défrichement, relatives à l'installation d'une centrale photovoltaïque en Indre-et-Loire. Duramen a proposé des projets de plantation de feuillus diversifiés sur une surface de 42 ha. Deux conventions ont été signées entre l'entreprise et des propriétaires forestiers pour une surface de près de 25 ha et une prise en charge des travaux d'élevage à plus de 90 000€. Ces conventions restent soumises à l'obtention de l'autorisation de défrichement par l'entreprise, actuellement en cours d'instruction.

Plus d'information sur

www.duramen.org

COMMUNICATION

En 2022, Duramen a débuté la refonte de son site web grâce au mécénat de compétences. Plusieurs professionnels se sont succédés pour nous accompagner dans cet ambitieux projet : UX/UI designer, UX Writing, Copywriter... En fonction des disponibilités des volontaires, le nouveau site web de Duramen devrait voir le jour en 2023.

En 2022, pour faire connaître l'association et ses missions, plusieurs actions de communication ont été menées auprès des propriétaires forestiers, du grand public et de potentiels mécènes, notamment :

- Appel à cotisation envoyé à 280 personnes par courrier postal et électronique. L'appel à cotisation a été relayé dans la newsletter de Fibois Centre-Val de Loire, Duramen et sur les réseaux sociaux.
- Présentation de Duramen auprès d'une association œuvrant pour la transition écologique et à l'occasion de l'assemblée générale du Syndicat des Forestiers privés du Loir-et-Cher.
- Newsletters envoyées aux donateurs pour les informer de l'attribution de leur don à un projet de plantation et pour le suivi de ce projet.
- Article de La Nouvelle République présentant Duramen et l'un des projets soutenus, à Chaon.
- Publications sur les réseaux sociaux de Duramen : Facebook, LinkedIn et Twitter présentant, entre autres, les plantations soutenues et leurs évolutions

C13. SOUTENIR LES INVESTISSEMENTS DE DESSERTE FORESTIERE

AIDES À LA DESSERTE



Les informations concernant les aides à la desserte sont largement diffusées sur les supports de communication du CRPF destinés aux propriétaires et aux gestionnaires forestiers : **revue Notre Forêt** (10 800 exemplaires), site web <https://ifc.cnpf.fr/n/les-subsventions/n:1906#p4034>.

Pour mémoire, des **schémas de desserte** existent dans plusieurs secteurs du Centre-Val de Loire. Ils optimisent la répartition des chemins, places de dépôt, de retournement..., par rapport aux voiries existantes et aux besoins de la gestion forestière. Les projets inscrits dans ces schémas bénéficient d'un taux d'aide bonifié. Les listes et cartographies des schémas de desserte existants sont consultables sur le site web du CRPF ifc.cnpf.fr.

Année	2019	2020	2021	2022	Total
Dossiers déposés	8	9	8	10	36
Dossiers aidés	8	9	8	4	29
Enveloppe utilisée	280 311 €	332 364 €	240 011 €	203 271 €	1 052 686 €

Les aides à la desserte forestière sont financées à 50% par l'Etat et 50% par le FEADER.

La filière souhaite que l'ONF puisse bénéficier des aides du FEADER en forêt domaniale, lorsque les enveloppes ne sont pas utilisées par la forêt privée, le cofinancement public venant de l'ONF. Cela facilitera les schémas de desserte communs et une meilleure gestion des forêts privées à proximité.

Les besoins en investissement dans la desserte sont importants et **il serait souhaitable d'augmenter les enveloppes de l'Etat et du FEADER.**

C14. SOUTENIR L'ENTRETIEN DES FOSSES DE DESSERTE FORESTIERE

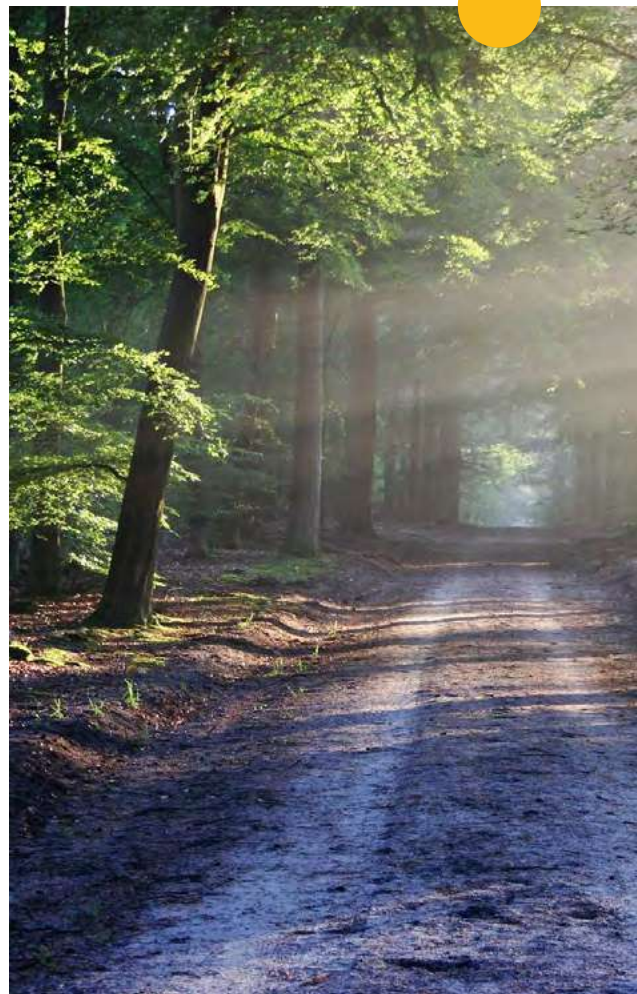
Il n'y a pas eu d'action particulière sur cette thématique en 2022, si ce n'est de la mentionner dans la préparation du Plan Stratégique National et d'en rappeler son importance et son efficacité. Cette mesure sera aussi proposée dans le prochain CAP Filière en lien avec la lutte contre les incendies de forêt.

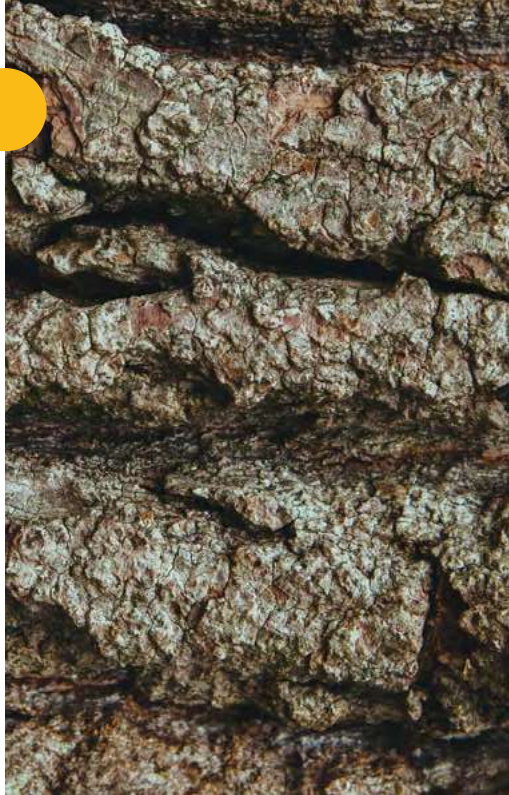
C15. SOUTENIR L'INVESTISSEMENT FORESTIER EN LIEN AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Un **appel à projet** a été lancé fin 2019 par le Conseil régional et relayé par Fibois CVL. Les syndicats forestiers et le CRPF ont fortement activé leurs réseaux pour faire connaître ce nouveau dispositif à la fois plus simple et plus ambitieux que Plurisylva en termes d'enveloppe disponible grâce à l'aide conjointe de l'Etat (2/3) et de la Région (1/3). Pour simplifier la procédure de dépôt des dossiers, il convient de souligner la mise en place d'un référentiel de coûts raisonnables élaboré par les partenaires concernés (Etat, Région, Fibois, CRPF, entreprises de travaux forestiers...), approuvé par la Commission Régionale de la Forêt et du Bois (CRFB) offrant la possibilité aux porteurs de projet de ne déposer qu'un seul devis lors du dépôt du dossier au lieu de trois.

En 2020, 2 projets ont été déposés, et 2 projets ont été validés pour un montant de 40 000 € d'aides, très inférieur à l'enveloppe disponible.

En 2022, l'Etat a lancé un Appel à Projet dans le cadre du Plan de Relance. Celui-ci a rencontré un grand succès puisque 217 dossiers pour une surface plantée de **1431 ha et près de 5,5 M€ d'aides** ont été validés sur 2022 et 2023.





C16. PREVENIR LES RISQUES FORESTIERS

Les 3 principaux risques identifiés sont l'incendie, la tempête et la surdensité de gibier.

En 2022, Fibois a surtout sensibilisé au **risque incendie**. La grande sécheresse de 2022 a nécessité de mettre en place un dispositif d'information des ETF et des donneurs d'ordres sur les restrictions de travaux imposées par les arrêtés préfectoraux pris au jour le jour dans chacun des 6 départements.

Un travail de réflexion et d'aménagement pour réduire le risque et faciliter l'intervention des pompiers devra ensuite être mené. La DDT 37 a actuellement une personne pour réactualiser la DFCI d'Indre et Loire. Nous souhaitons nous appuyer sur elle et sur l'étudiant en Master FMB à la DRAAF pour faire avancer le sujet ainsi que le **plan tempête régional**.

L'organisation d'un plan de gestion de crise Tempête est actuellement en cours à l'initiative de la DRAAF.

Fibois souhaite qu'une cellule de crise régionale soit constituée sous l'égide de la DRAAF pour annuellement évaluer l'évolution des risques, coordonner les actions préventives et en cas de crise être rapidement opérationnelle.

C17. RESTAURER L'EQUILIBRE SYLVO-CYNEGETIQUE

Fibois a principalement accompagné le **programme de recherche ReForest** et sensibilisé les acteurs rencontrés au nécessaire équilibre forêt-gibier pour assurer le renouvellement forestier.

Un enjeu est de **mieux caractériser, quantifier, chiffrer économiquement, l'impact des animaux** (cervidés notamment) dans différents compartiments forestiers : régénérations naturelles, plantations, arbres adultes, biodiversité, coupes différées, substitution de flore... Plusieurs projets, dont certains nationaux, sont en cours d'émergence à ce sujet.



C21. APPUYER LA RECHERCHE SUR LA FORET ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PARTICIPER AUX PROJETS DES CENTRES DE RECHERCHE

- **DEFIFORBOIS** (INRAE 2015-2022) : évaluation de la durabilité des chantiers d'exploitation forestière notamment de bois énergie en lien avec les changements climatiques. La journée de restitution n'a pas pu avoir lieu. Elle est remplacée par une série de vidéos qui seront diffusées sur le site de Fibois et par newsletter.

- **2E BIOPOP** (LBLGC-INRAE 2017-2021) : optimiser les variétés de peuplier pour produire de la biomasse : communication, participation à Science on tourne !
- **PlantaCLIM** (Université de Tours 2020-2024) : Maximiser les services rendus par la plantation forestière dans le contexte du changement climatique. Communication, participation à une table ronde.

- **PRESTO** (INRAE 2020-2023) : Prédiction haut-débit de la vulnérabilité des arbres et de la vigne à des stress biotiques et abiotiques : accompagnement du projet, développement d'une application professionnelle, valorisation des résultats.

- **ARD SYCOMore** (INRAE 2021-2024) : SYlviculture de qualité COnnectée & More : participation au montage du projet. Mobilisation des chercheurs de l'INRAE, expression des attentes de la filière, participation et animation de groupes de travail, valorisation socio-économique, partenariats, communication... Fibois a embauché Paul Morisset à partir de septembre 2021 pour accompagner et faciliter le transfert des résultats de Sycomore vers les utilisateurs potentiels.

- **Réseau MIDI** : participation aux réunions du réseau et à l'assemblée générale. Information sur les enjeux et attentes de la filière forêt bois.

- **WoodProActif** : (INRAE 2020-2023) Valorisation des copeaux de robinier en prévention des traitements phytosanitaires : participation au montage du projet et lancement. Gestion des échantillons.



- **ProBioSec** (LBLGC, 2020-2024): Recherche de biostimulants pour résistance des plantes à la sécheresse à partir de feuilles de peuplier : participation au montage du projet et lancement. Communication.

- **Futurochêne** : participation à la préparation et au montage de ce projet qui fait suite à Chêne & Vins en analysant des chênes plus méridionaux plus résistants à la sécheresse.

- **RobinWood** : suite du projet Woodproactif de valorisation des extraits de robinier par leurs propriétés phytosanitaires et cosmétiques. Participation au montage du projet.

- **Abeille et Acacia** : participation aux comités de pilotage avec l'ADAPIC.

- **Avenir du Pin Sylvestre en région Centre-Val de Loire** : Participation aux comités de pilotage.

ACCOMPAGNER LES ACTIONS DE RECHERCHE DES ENTREPRISES

- **Noir & Sens** (2017-2020): Programme Européen d'Innovation 2017 sur le traitement thermique en surface des bois régionaux pour mieux les valoriser : création d'un prototype de machine de traitement thermique en surface du bois et création d'une gamme de produits, montage du dossier et des partenariats. Le PEI permet de financer jusqu'à 100% des dépenses éligibles hors investissements matériels de production, dont 80% de **FEADER**.

Noir & Sens a achevé ses travaux en 2020 en mettant au point un prototype de machine industrielle, réalisant une étude de marché sur les produits en bois brûlé et en designant une gamme de produits susceptibles d'être commercialisés par la scierie Moreau et Fils, partenaire du consortium. Des essais de caractérisation ont été menés par FCBA.

En 2022, Fibois a réalisé le suivi comptable du projet et poursuivi ses prises de contact pour diffuser cette technologie de brûlage. Fibois a participé à un film réalisé par le CNPF pour promouvoir le dispositif PEI.

Vidéo sur YouTube

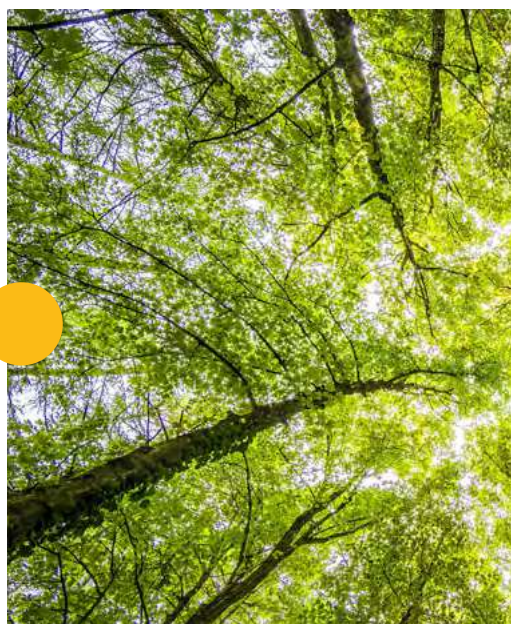


- **ERABLE** : Évaluation Rapide des Arbres, de la Biomasse et de L'Environnement: mettre en place une plateforme de services permettant une sylviculture de précision pour identifier les pertes de productivité de la forêt par imagerie satellite.

- **AEROCENTRE** : Accompagnement d'Aérocentre qui cherche à créer des unités mobiles de production de bio kérosène à partir d'écorces de bois. Fibois a participé à 2 réunions et fourni une estimation des volumes d'écorce produits par les entreprises de la filière en région.

- **EPMu de Salbris** : L'Etat et la commune veulent utiliser les 200 ha de l'EPMu de Salbris pour constituer une zone d'activité et de formation autour de la filière bois. Fibois a informé les entreprises de la filière régionale et nationale des opportunités que cela présente. Le groupe TECABOIS est intéressé et monte un projet. Plusieurs entreprises peuvent s'installer sur ce site.

C22. DIFFUSER AUX SYLVICULTEURS LES DIAGNOSTICS SYLVO-CLIMATIQUES PREDICTIFS



Trois outils sont concernés :

- **PRE-STATION NORD OUEST**, pour la pré-cartographie des stations forestières à l'échelle du massif, et l'utilisation optimale des guides de stations existants,
- **BIOCLIMSOL**, outil de diagnostic intégré croisant « sol-climat-peuplement » pour évaluer le niveau de vigilance à l'échelle de la parcelle,
- **ARCHI**, pour évaluer le degré de dépérissement et la capacité de résilience à l'échelle de l'arbre.

Des formations et des ateliers pratiques en vraie grandeur sont prévus dans différents massifs représentatifs de la région, avec la participation des groupes de progrès départementaux. La fin du projet est fixée au 31 décembre 2022.

C23. DIFFUSER LES BONNES PRATIQUES DE GESTION FORESTIERE DURABLE

Cette action est pilotée par le CRPF.

ANIMER L'ENSEMBLE DE LA FILIÈRE

L'animation de Fibois-Centre Val de Loire consiste à **mettre en œuvre la stratégie de la filière** négociée avec le Conseil régional, l'Etat (DRAAF, DREAL, DIRECCTE) et l'ADEME :

- Mener à bien les actions présentées précédemment **en soutenant et impliquant les professionnels de la filière.**

- **Du Peuplier pour l'avenir**
Participation aux comités de pilotage et réunions d'animation.

- **Comité Régional de PEFC**
Participation à un comité régionale PEFC Centre et organisation d'un conseil d'administration PEFC Ouest. Notre région totalise 362 000 hectares certifiés pour 3 000 propriétaires adhérents.

- **Coordonner les actions nationales, régionales et les partenaires régionaux** (CCI, CMA, CA, Envirobat, MEDEF, ONF, DREAM, AgreenTech Valley...), avec les autres filières agricoles régionales.

- **La Forêt Bouge**

Elaboration de la déclinaison régionale du site “La Forêt Bouge”, animé par le CRPF. En particulier participation aux comités de pilotage, mise en ligne d’un annuaire des professionnels (un lien avec la base de données Fibois doit encore être fait au niveau national) et rédaction de plusieurs pages d’information.

- **Comité Régional de PEFC**

Participation à un comité régionale PEFC Centre et organisation d’un conseil d’administration PEFC Ouest. Notre région totalise 362 000 hectares certifiés pour 3 000 propriétaires adhérents.

- **Groupe de Travail Forêt Société**

: 2 réunions du groupe de travail pour faciliter l’acceptabilité des coupes de bois. Rédaction d’un document d’information à destination des maires et élus en partenariat avec FRANSYLVA CVL et FBF.

- **Fédérer et représenter la filière forêt bois** auprès de l’Etat, du Conseil régional et des collectivités territoriales, les Associations des Maires...

- **Communiquer vers les professionnels et le grand public** via le site internet www.fibois-cvl.fr, la newsletter, les réseaux sociaux.

- Participer aux **groupes de travail de Fibois France** sur la construction, l’amont, la communication, les métiers-formations, la Base de Données, l’Observatoire des métiers et formation, Job Board...

- Animer le **groupe Bois Energie** de Fibois France

- Animer et gérer l’association Fibois Centre-Val de Loire : Assemblée Générale, Conseils d’Administration, Bureaux, comptabilité, trésorerie, gestion du personnel, recrutement...

www.fibois-cvl.fr

- **Préparer et mettre au point le CAP Filière Forêt Bois 2023-2027** en partenariat avec le CNPF: bilan des actions du CAP 2019-2023, état des lieux de la filière régionale, forces/faiblesses, menaces et opportunités, enjeux, stratégie, programme d’actions 2023-2027, participation et consultation de la filière, négociation avec le Conseil régional.

L’animation de Fibois Centre-Val deLoire est essentielle pour développer les marchés locaux de la construction bois et du bois énergie, appuyer les entreprises dans leurs investissements et leurs innovations, faciliter l’utilisation des bois régionaux par un travail en réseau, et développer une sylviculture productive et environnementale.



