

RAPPORT ACTIVITÉ 2020

Bilan quantitatif et qualitatif
des principales actions
menées en 2020

ARBOCENTRE DEVENU



FIBOIS
CENTRE VAL DE LOIRE

Axe A

Développer les marchés et produits en bois locaux et français

A11. PRESCRIRE LES BOIS RÉGIONAUX ET FRANÇAIS DANS LA CONSTRUCTION

CONTEXTE

Le bois dans la construction est le principal marché des produits forestiers. Si la construction bois utilise beaucoup de résineux de provenance extra régionale, elle utilise aussi beaucoup de panneaux d'OSB dont la seule unité de fabrication en France est située à Sully sur Loire. Swiss Krono produit 70% de l'OSB utilisé en France et 70% de ce bois est originaire de la région Centre-Val de Loire, soient 450 000 m³/an.

Dans une maison à ossature bois, on estime que 40% du bois est de l'OSB. Il faut en moyenne 8 m³ de bois pour une maison de 100 m², donc 3,2 m³ d'OSB régional.

Par ailleurs, une grande partie du chêne est valorisé en charpente traditionnelle dont les marchés en France et à l'export restent dynamiques.

Enfin les résineux régionaux sont principalement utilisés pour des aménagements extérieurs en bois liés à la construction.

Une grande partie des coproduits du bois d'œuvre sert à la fabrication de panneaux de particules, dont Swiss Krono est aussi le premier producteur national avec 500 000 m³/an. Ces panneaux de particules revêtus sont utilisés dans les aménagements intérieurs en dalles, cuisines, meubles, décorations...

C'est donc toute la forêt régionale qui bénéficie directement ou indirectement du développement des marchés de la construction et des aménagements bois qui tirent les prix du bois sur pied vers le haut.

En 2019, en région Centre-Val de Loire, la récolte de Bois d'œuvre et de Bois d'Industrie ont été respectivement de 719 000 m³ et 685 000 m³. Associés aux 615 000 m³ de bois énergie commercialisés, cela représente une récolte totale de 2 019 000 m³.

ACTIONS MENÉES PAR ARBOCENTRE

En 2020, Florence Grandchamp a développé son activité sur les départements du Loiret, d'Eure et Loir, du Cher et de l'Indre, et Amandine Didelot, à mi-temps, en Indre et Loire et dans le Loir et Cher.

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





1 visite de chantiers
25 participants étaient présents.

www.fibois-cvl.fr



1 journée technique avec remise des 7 prix aux lauréats du Prix Régional de la Construction Bois, en visio-conférence le 20 novembre 2020 avec 2 conférences.

Replay sur YouTube



5 conférences et intervention auprès de plusieurs organismes : USH et promoteurs, Maison de l'Architecture Orléans, dont 3 en visio-conférence



2 stands sur des salons :
Salon Habitat d'Orléans : 100 contacts,
Journée professionnelle UNEP à Lamotte-Beuvron : 5 contacts.



85 accompagnements techniques et suivis de projet :
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...). Nous répondons également quotidiennement à des sollicitations précises par mail, ou par téléphone.

Accompagnement de A à Z sur fibois-cvl.fr

LE PALMARÈS DE LA CONSTRUCTION BOIS

Le Palmarès de la construction bois est un concours bisannuel, organisé par Arbocentre. Il a pour vocation de promouvoir la construction bois et valoriser les savoir-faire de notre territoire : maître d'œuvre, charpentiers, architectes, menuisiers, bureaux d'étude structure, ainsi que les volontés affirmées de recourir au bois dans l'acte de construire.

Par ailleurs, il veut mettre le bois à l'honneur sous ses différentes formes constructives et inspirer les maîtres d'ouvrage, qu'ils soient publics ou privés, et les encourager à construire durablement et de façon responsable.

Cette année, le jury s'est réuni en visioconférence afin de délibérer. La qualité et la diversité des réponses a été excellente. Un 8ème projet a exceptionnellement reçu une «mention spéciale» pour souligner la démarche de sa réflexion.

Compte tenu du contexte sanitaire rendant impossible une remise de prix publique, une vidéo de chaque projet lauréat a été réalisée afin de promouvoir l'engagement des équipes en faveur de la filière et les atouts du bois dans chacune de ces réalisations.

Enfin, comme chaque année, une sélection de projets d'envergure nationale a pu concourir au Prix National de la Construction Bois.



Arbocentre a accompagné le projet de Maison de la Forêt, du Bois et des Matériaux Biosourcés de Tours. Celle-ci portée par les promoteurs immobiliers COGEDIM et Quatro, devrait s'implanter dans les casernes Beaumont Chauvau en 2024. Le projet associatif consiste à monter une plateforme de services pour accompagner tous les acteurs de la construction dans leur adaptation de la RE 2020 qui va faire très largement appel au bois et aux matériaux biosourcés. L'équilibre financier des activités devra être trouvé en 2021. Ce sera un relai fort des actions de promotion et d'accompagnement des acteurs de la construction en Touraine et au-delà.



A12. PRESCRIRE LE BOIS ÉNERGIE ET ACCOMPAGNER LES PROJETS

En 2019, 615 000 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 et 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



Arbocentre est chargé 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 Arbocentre.

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 remontée des informations auprès d'ARBOCENTRE 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 14 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.



« 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

Une plaquette de communication ainsi que des allumettes de promotion sont remises aux clients et sont également à la disposition des partenaires.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Années	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Chaudières installées	13	20	9	24	8	16	12	7	16
Total chaudières installées	128	148	157	181	189	205	217	224	240
Tonnage supplémentaire	97 000	103 000	117 000	12 000	1 600	27 000	70 000	700	2000
Tonnage total consommé	402 000	505 000	622 000	633 000	634 000	661 000	731 000	731 700	733 700

Après une augmentation forte de la consommation entre 2012 et 2014 avec la mise en service des chaudières 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 chaudières de moyennes et fortes puissances depuis 2015. Le développement des petites chaudières reste à un niveau satisfaisant. Arbocentre 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.

12 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.



Des Fonds européens FEDER issus de la réaffectation de la ligne ferroviaire Orléans-Châteauneuf sur Loire permettent de financer les chaufferies jusqu'à 65% dans les territoires couverts par un COT ENR et 35% pour les autres.

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.

Il n'y a cependant pas assez de chaufferies de moyenne puissance qui se montent afin de permettre aux entreprises productrices de Bois Energie de développer.

A13. PRESCRIRE L'EMBALLAGE ET ACCOMPAGNER LES PROJETS

PANIBOIS

Arbocentre a accompagné l'entreprise Panibois à Marcilly en Vilette (45) dans son projet de recherche OPEN SPENU, en lien avec SIB Nouvelle à Chinon (37) et Emballages du Val de Loire à Lorris (45). Open Spenu a pour objectif d'identifier par SPIR les grumes de peuplier aptes à la fabrication de barquettes pour les pains à cuire c'est-à-dire sans odeur, sans peluchage, avec une bonne résistance mécanique et de couleur blanche. Les profils SPIR de ces 4 caractéristiques ont été déterminés et la méthode est opérationnelle. En complément pour son approvisionnement, nous avons participé à une étude sur le tremble (AMI Tremble) qui offre des perspectives très intéressantes d'usages et d'approvisionnement

ASPI

Nous avons accompagné M. Legras de l'entreprise adaptée ASPI Construction Bois et Services à Déols (36) qui produit et répare de palettes bois dans son projet de fiabilisation de ses approvisionnements de sciages à palettes en intégrant une scierie. Il a repris la scierie Tarnier à Méobecq (36), qui maintenant s'appelle la Scierie du Parc, pour la développer et fiabiliser les approvisionnements d'ASPI.



A14. ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE DES PCAET

Arbocentre a accompagné Orléans Métropole pour la mise en œuvre de son PCAET qui vise 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 Energie. 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 d'ARBOCENTRE (Touraine Vallée de l'Indre, Val d'Amboise, Montargois...)



A15. COMMUNIQUER POUR PROMOUVOIR LES PRODUITS ET ENTREPRISES REGIONALES



LE SALON HABITAT D'ORLEANS

Le Salon Habitat d'Orléans s'est déroulé du 25 au 28 septembre 2020. Il a accueilli environ 12 000 personnes. Le stand Arbocentre présentait sur 72m² les différentes essences de bois utilisées dans la construction, ainsi qu'une partie design avec le banc « Sit Grown » qui a remporté un Trophée de l'Innovation.



SITE INTERNET & RESEAUX SOCIAUX

Le site internet 2020 d'Arbocentre en quelques chiffres : www.arbocentre.asso.fr

- 222 986 visites, soit une moyenne de 18 582 visites par mois (actualités, documents en téléchargement),
- 3 300 adhérents à la newsletter,
- 25 newsletters, dont 5 spéciales
- 140 actus différentes relayées, (chiffres 2019)

Arbocentre est également de plus en plus présent sur les réseaux sociaux avec ses comptes Facebook et Twitter, Youtube et LinkedIn !

Diffusion de nombreuses brochures et guides techniques auprès des professionnels en fonction de leur secteur d'activité.

En 2020, nous avons transféré les informations du Guide Bois du Centre vers la base de données et enrichi la base de près de 150 nouvelles entreprises.

Arbocentre a également engagé un travail sur la mise à jour de certains modules constitutifs de la base en collaboration avec les autres interprofessions.



En 2020, Arbocentre a créé une chaîne Youtube (Fibois Centre-Val de Loire) qui présente début 2021 54 vidéos qui ont générées 27 500 vues.

YouTube



En 2020, Arbocentre a travaillé à concevoir et réaliser un nouveau site internet plus lisible, notamment sur les smartphones et tablettes, plus simple et avec plus de fonctionnalités. Il a été mis en service en même temps que le changement de nom de l'association qui est devenu Fibois Centre-Val de Loire au 1er janvier 2021.

www.fibois-cvl.fr



Axe B

Appuyer les projets de développement des entreprises

B0. ACTIONS SPECIFIQUES LIEES A L'EPIDEMIE DE COVID-19

En 2020, Arbocentre a répondu et anticipé les sollicitations de la filière liées aux mesures sanitaires, sociales et financières mises en place par l'Etat pour limiter la pandémie et ses conséquences :

Veille d'actualités et diffusion des mesures obligatoires.

Diffusion des informations et attestations obligatoires pendant les périodes de confinement et de dé-confinement.

Questionnaire aux entreprises pour mesurer leur activité et la reprise.

Mise en place d'une carte des entreprises en fonctionnement.

Diffusion des informations liées aux compensations financières.

Diffusion des possibilités pour se fournir en masques et gel hydroalcoolique.



Par contre, deux actions devant réunir des professionnels ont dû être reportées :

- Probûche, 1er forum national des professionnels du bois bûche,
- Les assises régionales de la scierie, pour faire de point de l'évolution des scieries ses 10 dernières années et ouvrir des perspectives pour les 10 prochaines années.

B11. ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS LEURS PROJETS AVEC CAMBIUM INNOVATION

En 2020, Arbocentre a accompagné 26 entreprises avec des interventions très variables en temps et sujets :

17

appui aux Entreprises
de Travaux Forestiers et
exploitants

8

Appui à la
première
transformation

1

Création d'entreprise
de charpente
construction bois.

L'accompagnement d'Arbocentre est long et 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.

Arbocentre 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.

ACCOMPAGNER FINANCIEREMENT LES ENTREPRISES DANS LEURS PROJETS

Arbocentre a animé Cambium Innovation et accompagné 17 entreprises.

L'accompagnement financier direct de Cambium n'a pas été nécessaire pour ces 17 entreprises qui ont trouvé des financements suffisants auprès des banques.



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

Depuis décembre 2015, Arbocentre 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 39 adhérents en 2020.

3 sessions de formation SST

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

- L'attribution et gestion de 28 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 14 ventes de bois ont été diffusés.
- Des actions collectives de formation : 3 sessions de formation SST soit 22 forestiers formés ; la formation à la déclaration de chantier forestier a bénéficié à 9 personnes ; relai et participation à la formation « Pratic'sol » du FCBA en partenariat avec l'ONF)

- La diffusion d'informations et d'actualités par 12 « newsletters » spécifiques au secteur forestier. Au delà des actualités courantes, l'année 2020 a été marquée par celles liées à l'épidémie du Covid-19.
- L'implication dans le projet de recherche Plantaclim.

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 12 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.

Les perspectives d'investissement des ETF

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Dossiers déposés	9	9	8	3	13	10	52
Dossiers aidés	5	9	5	2	10	10	41
Dossiers accompagnés	2	2	5	3	6	15	33
Enveloppe utilisée	491 548 €	617 010 €	310 719 €	39 148 €	915 000 €	805 026 €	3 178 451 €



B14. SOUTENIR LES INVESTISSEMENTS DES SCIERIES

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

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Dossiers déposés	9	7	3	6	3	3	28
Dossiers aidés	5	6	3	4	3	3	21
Dossiers accompagnés	2	7	5	8	4	3	26
Enveloppe utilisée	99 495 €	328 372 €	313 686 €	279 020 €	213 966 €	269 987 €	1 504 526 €

B15. PROMOUVOIR LES METIERS ET FORMATIONS DE LA FILIERE

PÔLE FORMATION FORÊT-BOIS RÉGIONAL

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

- Aider au recrutement des entreprises, diffuser les annonces,
- Participation aux réunions et lancement 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), www.franceboisregions.fr/bourse-d-emplois . Cette action est pilotée par Fibois Grand Est en partenariat avec Arbocentre. L'outil sera disponible en 2021.
- Participation aux Conseils d'Administration de la MFR Loches (4 CA + 1 AG)
- Mise à jour du Guide des métiers et formations de la filière en RCVL..



MÉTIERS / FORMATIONS

Pôle Formation Forêt-Bois régional animé par Arbocentre et lancé en décembre 2018 dont les objectifs sont :

- Identifier les besoins en emplois et compétences (avec les syndicats professionnels),
- Aider au recrutement des entreprises et des centres de formation, diffuser les annonces,
- Créer une carte interactive regroupant tous les établissements régionaux avec les formations dispensées,
- Possibilité d'intervenir et de faciliter les discussions à l'échelle locale si besoin,
- Faciliter le rapprochement entre les centres de formations et les entreprises,
- Participer à l'élaboration des référentiels de formation.
- Mise à jour des brochures de formation,
- Participations à diverses réunions avec les établissements de formation en fonction des problématiques locales,

- Accompagnement dans la mise en place de l'atelier technologique de l'EPL du Loiret,
- Intervention auprès de classes avec organisation de visites d'entreprises
- Intervention dans les cours de Master 1 et 2 FMB pour présenter la filière forêt bois, visite d'entreprises de récolte et de transformation.
- Intervention pour former 16 opérateurs de scierie et menuisiers en transition professionnelle pour les Ets Barillet et Chêne Décors.



Axe C

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

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.

En 2020, l'adhésion en ligne via la plateforme Helloasso est mise en place. L'association compte 27 adhérents contre 20 en 2019, 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 à plus-value environnementale, dans la limite de 80% du coût des travaux, recette de la coupe déduite, et de 2 000 €/hectare. Trois types de projets sont éligibles à une aide financière de Duramen :

Boisement de terres agricoles

Transformation de peuplements pauvres

Transformation de parcelles dépeçantes

En 2020, **14 appels à projets** forestiers ont été lancés via les newsletters de Fibois Centre-Val de Loire, du CRPF et la revue Notre Forêt. Des échanges réguliers avec les techniciens forestiers du CRPF, les gestionnaires, experts et coopératives forestières contribuent également au dépôt de projets forestiers auprès de l'association. Sur la saison de plantation 2020/2021, Duramen a levé 49 000 € auprès de mécènes et donateurs.



Depuis sa création, Duramen a levé près de **139 000 €**, attribués à **28 plantations** portées par des propriétaires forestiers, sur une surface de **110 hectares** et contribué à planter près de **119 000 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.

Ces fonds ont été attribués à des propriétaires forestiers pour soutenir 9 projets de plantations, sur une surface de 27 hectares, représentant la plantation de près de 31 000 arbres.

LES MÉCÈNES



La recherche de fonds a débuté fin 2017 par une campagne de Crowdfunding à laquelle 77 contributeurs ont participé. Les premiers partenariats avec des mécènes ont vu le jour en 2018. Depuis, 14 mécènes et 30 donateurs ont soutenu Duramen. Les structures mécènes sont de taille et d'origine variées. Il peut s'agir d'entreprises privées, de fondations ou encore de fonds de dotation dans des secteurs d'activités tels que le vestimentaire, la construction, l'automobile, la cosmétique...

En 2020, en raison de la crise du Covid-19, il a été plus difficile de mobiliser des mécènes. Quatre mécènes se sont engagés fin 2019 pour un mécénat 2020 et quatre mécènes supplémentaires se sont engagés courant 2020. En ce début d'année 2021, deux nouveaux contrats de mécénat ont été signés et deux autres sont à l'étude.

Un volet social visant à ouvrir les métiers de la sylviculture aux personnes en réinsertion professionnelle est également pris en compte par certains mécènes. Des travailleurs en insertion sont ainsi intervenus pour la réalisation de 8 projets soutenus par Duramen sur les saisons de plantation 2019/2020 et 2020/2021.

Fin 2020, l'association intègre le réseau 1% for the Planet, réseau mondial mettant en relation associations et philanthropes agissant en faveur de l'environnement.

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 (re)boisement plutôt que par le paiement d'une indemnité qui n'est pas toujours valorisée localement. Fin 2018 et au cours de l'année 2019, trois projets forestiers ont été proposées à la DDT28 pour faire l'objet d'une telle compensation en Eure-et-Loir. Les signatures de l'arrêté autorisant le défrichement et des conventions relatives aux trois projets de reboisement sont prévues au deuxième trimestre 2021. L'objectif est d'étendre ce système de bourse aux travaux compensateurs à l'ensemble de la région.

CONTRIBUTION À UN PROJET DE RECHERCHE

Courant 2020, Duramen a participé aux réunions de travail pour la rédaction et le montage du projet de recherche Plantaclim – « Maximiser les services des (re)plantations forestières dans le contexte du changement climatique », porté par l'UMR CITERES de l'Université de Tours. Le financement du projet a été validé à l'automne 2020.

Le rôle de Duramen au sein du projet est d'identifier et de proposer, parmi les parcelles forestières soutenues, celles pouvant constituer des sites d'expérimentation. L'identification des parcelles en question a débuté en décembre 2020 et se poursuivra en 2021.

Plus d'information sur

www.duramen.org

COMMUNICATION

En 2020, pour faire connaître l'association et ses actions, plusieurs actions de communication ont été menées auprès des propriétaires forestiers, du grand public et de potentiels mécènes, notamment :

- Appel à cotisation envoyés à 174 personnes par courrier postal et électronique. L'appel à cotisation a été relayé dans la newsletter de Fibois Centre-Val de Loire.
- 14 appels à projets publiés sur différents supports : newsletter de Fibois Centre-Val de Loire, newsletter et revue Notre Forêt du CRPF, sites web (CRPF, La forêt bouge et de Duramen)
- Présentation de l'association lors d'une réunion forestière organisée par le CRPF
- 2 interviews sur France Bleu Touraine en mars et juin 2020
- Reportage sur la chaîne payante Chasse et Pêche, en deux parties :
- Interview d'un technicien forestier du CRPF : généralités sur les écosystèmes forestiers, leur gestion, leur préservation,
- Présentation des actions de Duramen à travers l'un des projets soutenus, à Saint Viâtre, et l'interview de la Présidente et du Secrétaire de l'association.

Le reportage a été diffusé tous les jours pendant 22 jours, en avril-mai 2020. Le Responsable éditorial de la chaîne donne une estimation de 800 000 téléspectateurs touchés

Il a également été relayé sur les réseaux sociaux.

- Un article dans le journal Le Petit Solognot à l'occasion de la plantation du projet de Saint Viâtre,
- 70 messages radio diffusés pendant 15 jours, en fin d'année 2020, sur les antennes de NRJ Tours et NRJ Orléans.

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-subventions/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.

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Dossiers déposés	11	10	9	8	8	9	55
Dossiers aidés	5	10	9	8	8	9	49
Enveloppe utilisée	253 919 €	422 638 €	232 252 €	214 271 €	280 311 €	332 364 €	1 735 755€

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

Cela représente en 2019 : 4 492 ml de route forestière créées, 2425 ml rénovées, 12 aires de dépôt ou de retournement de 7 800 m² de surface.

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 2020, si ce n'est de la mentionner dans la préparation du Plan Stratégique National et d'en rappeler son importance et son efficacité.

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

En 2016, ARBOCENTRE a déposé un dossier Dynamic Bois auprès de l'ADEME, Plurisylva, qui devait permettre de transformer 580 ha de taillis pauvres pour une centaine de propriétaires forestiers privés. L'enveloppe obtenue était de 1 044 000 € et n'a pas été mobilisée. Aucun dossier n'a malheureusement été concrétisé. Ces fonds venaient en complément de ceux obtenus dans le cadre du projet CENSE porté par UNISYLVA doté de plus 1 M€ d'aide au reboisement. Ces fonds sont aujourd'hui perdus.

En 2018-2019, Arbocentre, appuyé par les forestiers, a obtenu un budget d'aide à la plantation de 1.200.000 € sur 4 ans dans le cadre de CAP Filière. Il s'agit d'une aide de 40% qui permet 3.000.000 € de travaux forestiers sur 4 ans.

Un appel à projet a été lancé fin 2019 par le Conseil régional et relayé par Arbocentre. 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, Arbocentre, 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.



C16. PREVENIR LES RISQUES FORESTIERS

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

En 2020, Arbocentre a surtout sensibilisé au risque incendie. La grande sécheresse de l'été de mai à octobre et les incendies qui se sont déclenchés dans l'Indre et le Loiret ont appuyé le message. Il est nécessaire de prendre des arrêtés préfectoraux dans le Loiret, le Loir et Cher et le Cher comme c'est le cas actuellement en Indre et Loire. 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 qui doit 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.

C17. RESTAURER L'EQUILIBRE SYLVO-CYNEGETIQUE

Arbocentre 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.

Arbocentre a appuyé un volet sur l'équilibre cynégétique



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

PARTICIPER AUX PROJETS DES CENTRES DE RECHERCHE

- **DEFIFORBOIS** (IRSTEA et INRA 2015-2020) : évaluation de la durabilité des chantiers d'exploitation forestière notamment de bois énergie en lien avec les changements climatiques.
- **REFOREST** (INRAE 2017-2021) : Garantir le RENouvellement de la FORÊT en assurant l'équilibre forêt-gibier. Partenariats, communication.
- **OPEN SPENU** (INRAE 2016-2020) : identifier par SPIR les molécules du peuplier responsables du peluchage et de l'émission d'odeurs lors de la cuisson. Appui au montage, récolte d'échantillons.
- **2E BIOPOP** (LBLGC-INRAE 2017-2021) : optimiser les variétés de peuplier pour produire de la biomasse : communication.

- **MIMOSA** (IRBI 2017-2021) : Mécanismes d'interactions Insectes Microorganismes: une Opportunité pour la Sécurité Alimentaire : comment les insectes peuvent être une opportunité de recyclage de la biomasse et de production alimentaire. Partenariat, communication, soutien.

- **GenTree** (INRAE 2016-2020) : Concevoir des outils et méthodes pour une gestion optimale et durable des Ressources Génétiques Forestières : fourniture de données pour une étude d'impact économique de l'introduction d'essences améliorées génétiquement.

- **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.

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.

Il serait par ailleurs intéressant de monter un PEI forestier.

- **Vigie Sylva** : sylviculture de précision pour identifier les pertes de productivité de la forêt par imagerie satellite.

- **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...

- **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.



- **SYLVIA** : optimisation du service rendu et gestion de l'arbre en ville comme une infrastructure urbaine par photo satellite.

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 d'Arbocentre 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.

- **La Forêt Bouge**

Elaboration de la déclinaison régionale du site "La Forêt Bouge", animé par le CRPF. En particulier participation aux comités de pilotage, réalisation d'un sondage auprès des professionnels concernés puis une mise en ligne d'un annuaire et rédaction de plusieurs pages d'information. Pour répondre à l'exigence de dématérialisation des services publics, un nouveau module de télétransmission en ligne du plan simple de gestion a été intégré au site en 2019.

- **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.

- Fédérer et représenter la filière forêt bois auprès de l'Etat, du Conseil régional et des collectivités territoriales,

- **Communiquer vers les professionnels et le grand public** via le site internet www.arbocentre.asso.fr et la newsletter.

- Au 1er janvier 2020, Arbocentre est devenu Fibois Centre-Val de Loire. Le changement de nom a demandé un grand travail de préparation. Il a nécessité de changer le site internet qui avait rendu de bons et loyaux services pendant 13 ans. L'adresse de votre nouveau site internet est :

www.fibois-cvl.fr



- 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 France Bois Régions
- Animer et gérer l'association Arbocentre : Assemblée Générale, Conseils d'Administration, Bureaux, comptabilité, trésorerie, gestion du personnel, recrutement...

- Développer le Prix National de la Construction Bois, gérer les outils informatiques, organiser les événements et la communication. En 2020, Arbocentre a assumé cette responsabilité confiée par Fibois France. Clémentine Noble est chargée de cette mission qui est menée en lien avec l'ensemble des prescripteurs bois de Fibois France. 728 projets ont été présentés dont 30 en région Centre Val de Loire, dans 8 catégories d'ouvrages. 9 lauréats nationaux ont été désignés. Une vidéo de 2 mn a été réalisée pour présenter chacune des 9 réalisations lauréates.

L'animation d'Arbocentre 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.

