



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

**Brève description, bilan quantitatif et qualitatif
des principales actions menées en 2017**



Interprofession de la Filière Forêt-Bois en région Centre-Val de Loire

2163, avenue de la Pomme de Pin – CS 40 001 – Ardon – 45075 ORLEANS CEDEX 2
Tél : 02 38 41 80 00 – contact@arbocentre.asso.fr – www.arbocentre.asso.fr

Axe 1 : Prescrire et accompagner les projets utilisant les bois locaux et français

>> PRESCRIRE L'UTILISATION DES BOIS RÉGIONAUX ET FRANÇAIS DANS LA CONSTRUCTION

En 2017, Arbocentre a renforcé la prescription du bois dans la construction en embauchant Amandine Didelot à mi-temps.

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 :

- **Visites d'entreprises, chantiers, bâtiments** : 5 visites de chantier : 120 participants et 1 journées de 3 visites d'entreprise pour 15 élèves.
- **Formations** : 3 journées pour les professionnels, 1 pour les ambassadeurs régionaux des matériaux biosourcés, ½ journée pour les étudiants en Master : 75 participants
- **Réunions techniques** : 1 réunions sur les produits bois, en partenariat avec le CNDB : 30 participants
- **Réunions avec Maîtres d'Ouvrages** : 1 avec le Conseil Municipal d'Ingré, 1 avec le Maire de Gien,
- **5 stands sur 5 salons** : salon des maires du Loiret : 300 participants, Salon de l'éco-construction de Chécy : 20 contacts, salon habitat d'Orléans : 120 contacts, Festival de la Bourdaisière : 50 contacts, Journée Environnement Santé à Orléans : 30 contacts.
- **1 journées de rencontres d'affaires** : 50 participants
- **2 conférences auprès des architectes** : UNSFA Loiret et UNSFA Eure-et-Loire : 30 participants.
- **21 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 de toutes sortes (techniques, réglementaires, produits, réseaux, etc...)
- **Au moins 60 rencontres individuelles** : maîtres d'ouvrage, architectes, bureau d'études, entreprises...



Ces rencontres ont mobilisé près de **900 professionnels**. Certaines d'entre elles ont été réalisées en collaboration avec nos partenaires locaux (CMA, CCI, Envirobat Centre...).

■ Indicateur

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Maisons Individuelles mises en chantier	5377	5034	4039	4007	4300	5364
dont MI bois (estimées)	590	544	436	433	280	349
%*	11%	10,8%	10,8%	10,8%	6,5%	6,5%

Les chiffres de MI bois 2016 sont issus de l'Enquête Nationale Construction Bois – Activité 2016. Le périmètre est différent de celui de 2014. L'enquête annonce une augmentation des parts de marché de 5,4% en 2014 à 6,5% en 2016. Ces chiffres doivent être vérifiés.

* 2012-2013-2014-2015 taux national, 2016-2017 taux régional

Les maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvres affichent toujours une forte volonté d'utiliser le bois dans leurs projets. Le passage à l'acte reste cependant difficile. En effet, la concurrence est faible et les prix restent plus élevés que dans d'autres régions.

Il semblerait cependant que l'activité reparte à la hausse car nous enregistrons des demandes d'embauches en maîtrise d'oeuvre. Certains bureaux d'études recherchent également à intégrer une compétence bois.



Journée Multi sites : « Dites oui au bois dans la construction, focus sur le résidentiel » est une journée de communication organisée le 10 octobre 2017 simultanément par Arbocentre, FBR et dix interprofessions régionales forêt bois, en partenariat avec le CODIFAB, le Club Oui au Bois et le CNDB.

Objectifs : inciter les maîtres d'ouvrages et les maîtres d'œuvre à passer à l'acte et construire en bois ; les aider à le faire en constituant des réseaux régionaux.

La journée était structurée en deux parties, une partie nationale était retransmise en direct et en interaction avec les 9 autres régions, et une partie régionale.

Trois grand témoins, **Thierry Salomon** (Négawatt), **Paul Jarquin** (REI Habitat) et **Steeven Ware** (Art and Build Architect) sont intervenus pendant 20 mn suivis de 10 mn de questions issues des 10 sites en direct. Une table ronde a réuni les 3 intervenants et l'animateur qui ont échangé et répondu aux questions.

La deuxième partie régionale s'est poursuivie par des conférences, témoignages de professionnels régionaux et/ou des visites de sites

emblématiques permettant aux participants de se former et de se constituer un réseau de partenaires et entreprises locales compétentes.

Ce beau succès technique a réuni 550 professionnels dont plus de 50 en région Centre. Il a bénéficié d'un financement de 90 000 € du Codifab dont 6 500 pour Arbocentre, et d'un financement équivalent des interprofessions participantes.



>> PRESCRIRE LE BOIS ÉNERGIE ET ACCOMPAGNER LES PROJETS

Animation Mission Régionale Bois Energie

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 Energie** 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. Un site internet **www.energie-bois-region-centre.fr** a été créé afin d'être le portail de l'énergie bois en région Centre.

Charte Energie Bois Région Centre

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

14 entreprises y adhèrent et représentent 90% des volumes commercialisés.



Marque Centre Bois Bûche



La marque Centre Bois Bûche a été adoptée par **14 professionnels de la région Centre-Val de Loire**.

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.

La marque "Centre Bois Bûche : des entreprises du Centre qui s'engagent®" concerne les producteurs et négociants de la région Centre de bois bûche. Basée sur le volontariat, elle repose sur un cahier des charges régional complet.

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

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

AMI Dynamic Bois

Le projet **PLURISYLVA** porté par Arbocentre a été retenu en 2016 et permettra de reboiser plus de 500 ha de forêt et de renouveler plus de 1 200 ha au total.

■ Indicateurs

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Chaufferies installées	13	20	9	24	8	16
Total des chaufferies installées	128	148	157	181	189	205
Tonnage supplémentaire	97 000	103 000	117 000	12 000	1 600	27 000
Tonnage total consommé	402 000	505 000	622 000	633 000	634 000	661 000

*estimation

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 grevé par le prix du gaz a largement freiné les réalisations de chaufferies de moyennes et fortes puissances en 2015, 2016 et 2017.** Le **développement des petites chaufferies reste à un niveau correct** dans la mesure où les niveaux d'aides ont été réévalués à la hausse par le Conseil Régional et que les territoires lauréats de TEP-CV (Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte) ont permis de mieux financer les installations.

Il n'y a pas assez de chaufferies de moyenne puissance qui se montent.



Parallèlement, le contexte de l'approvisionnement, s'il se développe assez sereinement sur le bois sec pour les petites chaufferies, est particulièrement difficile pour les approvisionnements en flux tendus destinés aux chaufferies de forte puissance. En effet les stocks n'ont jamais été aussi importants en forêts suite à des hivers doux successifs et à une exploitation forestière intensifiée par le développement de la mécanisation. Les prix d'achat sont aujourd'hui très bas, ce qui met en

difficultés les sociétés d'exploitation forestière dont la spécialisation est le Bois Énergie, et qui n'incite pas les détenteurs de la ressource à la mettre en marché.



>> COMMUNIQUER POUR PROMOUVOIR LES PRODUITS ET ENTREPRISES REGIONALES

▶ Les 3^{èmes} Trophées de l'Innovation en 2017 du Centre et de l'Ouest



Organisés par les Interprofessions Arbocentre, Abibois, Atlanbois Francilbois et Professions Bois, ces Trophées récompensent les meilleurs projets innovants de la filière forêt-bois de 2015 à 2017 des régions Centre-Val de Loire, Bretagne, Pays de la Loire, Ile-de-France et Normandie.

Pour cette troisième édition, deux catégories étaient à l'honneur avec 32 projets en compétition :

- **Catégorie Innovation matériau : Procédés, Produits, Design, Eco Conception**
- **Catégorie Innovation fonction support : Marketing, TIC, Stratégie, Développement Social, Environnemental**

Au total 7 Trophées ont été décernés.

▶ Le salon de l'Habitat d'Orléans

Présentation des bois locaux dans la construction, jeux concours grand public pour gagner des étagères Chêne Décors. 3 jours de salon pour 20 000 visiteurs.

▶ La 2^{ème} édition du Festival de la Forêt et du Bois à la Bourdaisière (37)

Arbocentre étant partenaire de l'évènement, Arbocentre a participé à la journée réservée aux professionnels le vendredi puis a tenu un stand en forêt le weekend avec des animations grand

public : 150 plants forestiers ont été distribués au cours de ces deux jours en échange d'un quizz sur les idées reçues dans la filière bois.

► La **Fête du Bois de Dampierre en Burlu**

Organisée tous les 4 ans, la plus grande fête du Bois de la région Centre-Val de Loire se tenait cette année à Dampierre en Burlu (45). Avec plus de 25 000 visiteurs durant ces 2 jours, la Fête fût un succès. Arbocentre proposait également des plants forestiers en échange d'un quizz.



- Portail internet www.lesprosdubois-centre.fr
- Page internet www.arbocentre.asso.fr/construire/bois-local.html
- Diffusion du **guide « Bois du Centre »** et exposition de sa matériauthèque.

Axe 2 : Appuyer les projets de développement des entreprises

>> ACCOMPAGNER LES ENTREPRISES DANS LEUR PROJET

En 2017, Arbocentre a accompagné **X entreprises** avec des interventions très variables en temps et sujets :

- **Appui aux Entreprises de Travaux Forestiers** : 1 création, 6 investissements.
- **Appui à la première transformation** : 1 création, X reprise, 3 investissements, X restructuration, X innovations, design et éco-conception, X litige.
- **Appui aux autres secteurs** : 1 reprise, 1 investissement, 4 innovations et design, 4 éco conceptions, 1 appui pour trouver des fournisseurs locaux, 1 appui au développement technique.

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

Arbocentre incite les entreprises de la filière à utiliser **l'éco-conception** pour mettre au point des produits performants. Cela se fait en lien avec l'éco-design.

Accompagner financièrement les entreprises dans leurs projets

Arbocentre a animé Cambium Innovation qui a mis en place plusieurs outils :

- **Un outil d'accompagnement** des entreprises : 3 conventions de partenariat ont été signées avec le Réseau Entreprendre Val de Loire, Initiative Centre et BGE Loiret et BGE ISMER. Ces conventions permettent aux entreprises du bois de bénéficier d'un accompagnement de qualité et d'un suivi pendant 3 ans par ces associations. Ils sont très utiles en cas de projet de création, reprise et innovation majeure.



- **Un guide des aides publiques** aux entreprises identifiant les aides départementales, régionales et nationales aux entreprises. Ce guide facilite le financement des entreprises en permettant une identification rapide des aides disponibles.

- **Des outils de communication** pour faire connaître Cambium innovation : une fiche de présentation de Cambium innovation et de la démarche d'accompagnement, un diaporama et une fiche de présentation du Fonds de Garantie Forêt-Bois,

- **Le Fonds de Garantie Forêt Bois** a été créé début 2016 et abondé de 100 000 € par les professionnels, ainsi que par le Conseil Régional et la SIAGI. Il permet de garantir 4,5 M€ de prêts bancaires. Le fonds est géré par la SIAGI qui tient compte de l'avis de Cambium sur chacun des dossiers présentés. Ce fonds sera amené à être doté de 350 000 € par chacun des partenaires pour permettre de garantir 15 M€ de prêts bancaires à la filière.



Cambium a étudié et optimisé 4 dossiers spécifiques en 2017: entreprise de transport de grumes G Chardon, reprise de la Menuiserie Boulay, investissements de l'ETF Pro Tech For et de Tecsathermique.

L'avis de Cambium a permis la reprise de la Menuiserie Boulay et les autres dossiers sont encore en cours d'optimisation. Si le nombre de projets analysés est encore insuffisant, la valeur ajoutée pour les entreprises nous paraît avérée.

Cambium Innovation a appuyé la création d'une structure équivalente appelée Cambium Innovation Hauts de France. Elle a été créée en 2017 avec un fonds de garantie monté lui aussi avec la SIAGI et le Conseil Régional. Notre expérience a été pleinement utilisée pour développer ce projet.

Soutenir les investissements des ETF

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

Année	2015	2016	2017	Total
Dossiers déposés	9	9	8	26
Dossiers aidés	5	9	5	14
Dossiers accompagnés	2	2	5	4
Enveloppe utilisée	491 548 €	617 010 €	310 719 €	1 419 277 €

L'enveloppe théorique a été chaque année dépassée sauf en 2017 et complétée par l'enveloppe scierie non utilisée pour le cofinancement du Conseil Régional. L'enveloppe du FEADER est globale sur 7 ans (2014-2020). 79% de l'enveloppe a été consommée soit un peu plus que 3/4.

Il sera intéressant d'élargir l'aide aux outils sylvicoles et aux centres de formation.



Les perspectives d'investissement des ETF restent fortes.

Lors de la **révision à mi-parcours du Plan de Développement Rural**, l'enveloppe allouée aux ETF a été augmentée de 500 000 €. Elle passe de 1 500 000 € à 2 000 000 € sur 7 ans pour la partie FEADER.



Soutenir les investissements des scieries

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

Année	2015	2016	2017	Total
Dossiers déposés	9	7	3	16
Dossiers aidés	5	6	3	11
Dossiers accompagnés	2	7	5	9
Enveloppe utilisée	99 495 €	328 372 €	313 686 €	741 553 €

Après un démarrage très difficile en 2015 en raison d'un appel à projet lancé en été, 2016 et 2017 ont été un peu plus satisfaisant surtout si l'on tient compte **de 2 gros projets financés** par ailleurs pour les **Ets Pierre Robert** à Ardentes et **TECSABOIS** à Coullons. L'enveloppe est consommée à hauteur de 40%.

Les investissements des scieries ne sont pas à la hauteur des enjeux et des estimations faites. Lors de la **révision à mi-parcours du Plan de Développement Rural**, l'enveloppe allouée aux scieries a été diminuée de 1 100 000 €. Elle passe de 2 200 000 € à 1 100 000 € sur 7 ans pour la partie FEADER.

Les scieries de résineux vont mieux. Elles ont vu leurs carnets de commandes augmenter et les prix se renforcer.

Les scieries de chêne ont un volume d'activité soutenu mais de grandes difficultés d'approvisionnement et de rentabilité en raison de la forte hausse du prix du bois.



Axe 3 : Mobiliser plus de bois dans le cadre d'une gestion durable de la forêt et de son adaptation aux changements climatiques

>> MOBILISER PLUS DE BOIS DANS LE CADRE D'UNE GESTION FORESTIERE DURABLE

PSG Volontaires

Cette action a pour objectif de **motiver les propriétaires de 10-25 ha à rédiger un premier plan simple de gestion**. Elle est basée sur le volontariat puisqu'un propriétaire forestier n'est tenu d'avoir un plan simple de gestion qu'à partir de 25 ha.

Le Conseil régional a souhaité aider les propriétaires volontaires en leur octroyant une **aide à la rédaction de ce document de gestion durable s'ils passent par un gestionnaire forestier professionnel**. C'est un gage supplémentaire de réalisation des coupes et travaux prévus dans le document.

L'action s'est décomposée en 2 parties en 2017. La première a consisté à valider l'appel d'offre lancé par le Conseil régional à la fin de l'année pour permettre aux gestionnaires d'être éligibles à la rédaction des documents de gestion. La seconde porte sur la **sensibilisation des propriétaires forestiers** à cet appui. Pour cela, le CRPF a animé 2 réunions de sensibilisation auprès des propriétaires sur 2 départements (18 et 28). Une fois le site choisi, un courrier d'invitation est envoyé aux propriétaires de 10-25 ha sur le secteur considéré. Ce tri se fait à partir du cadastre et les propriétaires ayant déjà un plan simple de gestion sont retirés:

- 17 propriétaires forestiers ont participé à la réunion dans l'Eure-et-Loir. 6 d'entre eux avaient pas assisté à une réunion depuis 5 ans. 1 gestionnaire de la coopérative COFOROUEST était présent.
- 24 propriétaires forestiers ont assisté à la réunion du Cher dans 2 propriétés différents au cours de la journée. A noter que 6 d'entre eux avaient pas assisté à une réunion depuis 5 ans. 2 gestionnaires (1 expert forestier et la coopérative UNISYLVA) étaient présents.

Lors de ces réunions, un film élaboré par le CNPF et placé sur le site [je me forme pour mes bois](https://www.jemeformepourmesbois.fr/n/un-document-de-gestion-durable-a-quoi-ca-sert/n:2198) (<https://www.jemeformepourmesbois.fr/n/un-document-de-gestion-durable-a-quoi-ca-sert/n:2198>) sur les documents de gestion durable est projeté. Le reste de la journée se déroule en forêt pour visiter différents types de peuplements et voir les modes de gestion envisageables.

312. Outils de gestion durable de la forêt et de la mobilisation des bois

■ Duramen

L'association a été créée en mars 2015 et enregistrée au journal officiel le 4 juin 2015. En premier lieu, les statuts, cahier des charges et différents modèles de contrats ont été rédigés.

En 2015 et 2016 l'association :

- a été **reconnue d'Intérêt Général et les dons bénéficient d'une exonération d'IS** de 60% pour les entreprises ou d'IR de 66% pour les particuliers.
- des documents de communications ont été rédigés,
- a mis en place et met régulièrement à jour son site Internet <http://www.duramen.org/>
- des recherches de sponsors ont été lancées à partir de mars 2015,
- un appel à projet a été lancé auprès des propriétaires forestiers. 13 projets de replantation ont été présentés, analysés et classés par le Comité Scientifique et Technique par ordre d'intérêt en fonction des objectifs de Duramen.



En 2017, faute de financement par des mécènes, un financement participatif a été lancé. Il a permis de récolter 7 331 € auprès de 77 soutiens. La campagne de communication a été relayée par plusieurs médias dont TV Tours, RCF ainsi que les réseaux sociaux. Il va permettre de replanter plus de 3500 arbres adaptés au changement climatique avec une diversité améliorée sur plus de 3 ha.

Un travail de mise au point d'une convention avec la DRAAF et les DDT est

bien avancé. Elle doit permettre de valoriser localement la taxe défrichement en proposant via Duramen des parcelles à planter ou à améliorer par des travaux sylvicoles.

Prochaines étapes :

- o Recherche de nouveaux mécènes
- o Recrutement d'un stagiaire pour 6 mois pour développer la communication et le mécénat
- o Premières plantations

DURAMEN va répondre à l'appel à projet du MAAF pour obtenir des fonds qui pourront à partir de 2018 être abondés par du FEADER. Une demande en ce sens a été faite au Conseil Régional. DURAMEN va aussi développer sa communication pour trouver de nouveau mécènes.

■ **Projet de mobilisation des petits propriétaires forestiers sur le Pays Forêt d'Orléans-Val de Loire**

- 3 réunions de pilotage en 2015 et 2016 avec : Barillet, Tecsabois, Scierie Roger, Unisylva, Agefor Centre, Arbocentre, CRPF, Pays Forêt d'Orléans - Val de Loire,
- Un financement par ID en campagne a été envisagé par le CRPF, Arbocentre et le Pays Forêt d'Orléans - Val de Loire,
- En accord avec les parties prenantes le projet à été abandonné.

>> AMELIORER LA COMPETITIVITE ET LA QUALITE DES TRAVAUX FORESTIERS

Améliorer la desserte forestière

■ Schémas de desserte

- En 2016 : rédaction du **schéma de desserte Sologne du Loir-et-Cher** (13 communes)
- En 2017 : rédaction du **schéma de desserte Sologne du Cher** (12 communes)

Ces schémas ont mis en évidence les zones où la desserte est à améliorer en priorité et permettront aux propriétaires d'accéder à une aide à hauteur de 60% du chantier.

■ Aides à la desserte

- 2015 : **enveloppe quasi consommée**
- 2016 : **enveloppe dépassée** malgré des changements dans les règles d'attribution dont le fait que les regroupements de propriétaires ne sont plus financés à 60%.

Année	2015	2016	2017	Total
Dossiers déposés	11	10		
Dossiers aidés	5	10		
Enveloppe utilisée	253 919 €	422 638 €		676 557 €

En 2015, le gros projet de la Chancellerie de la Sorbonne n'a pu se réaliser pour des raisons administratives et vient pénaliser le taux d'engagement de l'année. LA DRAAF a réussi à obtenir plus de crédits d'Etat que prévu initialement.

La filière souhaite que l'ONF puisse bénéficier des aides du FEADER en forêt domaniale, 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.

Faciliter les transports de bois, améliorer la qualité des travaux forestiers



En 2015, la « **Charte des Transports de Bois en région Centre-Val de Loire** » a été actualisée et **diffusée auprès des 1840 communes, des 140 communautés de communes et des 6 associations des maires de la région.**

Toutes les mairies de la région Centre-Val de Loire ont donc été sensibilisées aux problématiques du transport de bois. 90 collectivités ont signé la charte, ce qui représente environ 5% des entités contactées, mais 10% de la surface forestière régionale.

Concernant l'amélioration de la qualité des travaux forestiers, une communication sur la charte «ETF-Gestion durable de la forêt» a été lancée en novembre 2015 auprès des ETF. Aujourd'hui **5 entreprises sont engagées dans cette démarche.** A présent, la promotion se fait au fur et à mesure des rencontres.

Deux formations au calcul des coûts de revient des chantiers des ETF ont été proposées et suivies par **13 entreprises en 2015**. Depuis **3 autres formations ont été proposées sans réunir suffisamment de participants pour qu'elles puissent avoir lieu**.

Depuis décembre 2015, Arbocentre a encouragé la création et accompagné l'association "ETF du Centre-Val de Loire" dont l'objet est de rassembler les Entreprises de Travaux Forestiers de la région. A travers différentes réunions, plusieurs demandes de formations ont émergées en 2017, en particulier celles de Sauveteur Secouriste au Travail et une second concernant le travail du sol par des outils sur mini-pelle.
Ces formations seront proposées en 2018.

>> ADAPTER LA FORÊT AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Acquérir des connaissances sur la forêt et le changement climatique



■ Chênes en région Centre

Tests des outils de diagnostic pour quantifier le dépérissement sur une trentaine de parcelles mis en place

Mise en place de **4 dispositifs avec des itinéraires adaptatifs** : 2 sont en place et 2 à mettre en place (retard à cause des conditions climatiques qui ont retardé les coupes).

■ Essences peu habituelles

- Depuis le départ : **70 stations avec des essais en cours + 30 en 2016** avec l'aide d'un stagiaire (donc une centaine en tout)
- Données sur environ 25 essences -> fiches à faire
- Dossier en commun avec tous les Cetefs régionaux déposé à la région en mai 2016 qui sera proposé à la DRAAF avant fin 2016.

Participation d'Arbocentre aux actions de recherche en 2017



■ **VALROB (INRA 2013-2017) : valorisation des extraits de robinier.** Identification d'une filière d'approvisionnement et perspectives d'utilisations industrielles.

■ **EMPIR (INRA 2015-2018) : évaluation haut débit de la réponse des arbres à des variations de la disponibilité en eau (résistance à la sécheresse).** Relance et appui au projet, identification d'un partenaire industriel pour produire et commercialiser le matériel de mesure.

■ **DEFIFORBOIS (IRSTEA et INRA 2015-2018) : évaluation de la durabilité des chantiers d'exploitation forestière notamment de bois énergie en lien avec les changements climatiques.** Participation au montage du projet, fourniture de données sur les entreprises, les chantiers, les matériels, liens avec les entreprises.

■ **Chêne & Vin (INRA 2016-2018) : identifier par SPIR les précurseurs du bois améliorant la qualité des vins de Loire.** Appui au montage et partenariat.

■ **OPEN SPENU (INRA 2016-2018) : 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.

■ **SPEAL II (INRA 2016-2018) :Sélection Participative d'Espèces Annuelles ou Ligneuses adaptées aux pratiques agroécologiques et à l'agro foresterie.** Partenariats, communication.

■ **REFOREST (IRSTEA 2017-2019) : Garantir le RENouvellement de la FORÊT en assurant l'équilibre forêt-gibier.** Partenariats, communication.

■ **TOPWOOD (INRA 2017) : Outils d'analyse du bois pour optimiser et mieux valoriser leurs propriétés mécaniques, chimiques ou autres.** Communication : organisation d'une présentation du projet et de démonstrations de matériels en juin 2017.

■ **2E BIOPOP (LBLGC-INRA 2017-2019) : optimiser les variété de peuplier pour produire de la biomasse :** communication.

■ **MIMOSA (IRBI 2017-2020) : 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.

■ **Programme Européen d'Innovation 2017 :** montage de 2 dossiers et dépôt d'un dossier « **Noir & Sens** » 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.



Nous travaillons toujours sur un autre PEI intitulé "**Valécorce**" pour valoriser les écorces de chêne et ses composants chimiques.
Il serait intéressant de monter un PEI forestier.

Réaliser des outils de communication et diffuser les bonnes pratiques

Programme de développement - Réunions techniques 2017 :

- En 2015, 33 réunions ont été animées par les techniciens du CRPF pour 997 participants,
- En 2016, 35 réunions programmées,
- En 2017, 31 réunions ont été organisées pour 763 participants (dont 23 réunions et 539 participants en région Centre-Val de Loire)

Ces réunions techniques sont essentielles pour former les sylviculteurs et leur permettre de mettre en œuvre une sylviculture productive et environnementale qui génère emplois locaux, stockage de CO2, protection de la biodiversité, des paysages, des sols, du climat...



Axe 4 : Animer et renforcer la cohésion de la filière régionale, mesurer l'efficacité des actions et l'évolution de la filière

>> ANIMER LA FILIÈRE FORÊT BOIS RÉGIONALE

Animer l'ensemble de la filière (Arbocentre)

L'animation d'Arbocentre consiste à mettre en œuvre la **stratégie de la filière** négociée avec le Conseil Régional, l'État et l'ADEME :

- **Mener à bien les actions** présentées précédemment **en soutenant et impliquant les professionnels de la filière**. Chacune de ces actions vise à faciliter le développement des entreprises et organismes de la filière en utilisant les bois régionaux afin d'inciter à la mise en œuvre d'une sylviculture productive et environnementale qui bénéficiera aux sylviculteurs et à l'ensemble de la société (emplois locaux, stockage de CO₂, biodiversité...),
- **Coordonner les actions nationales, régionales et les partenaires régionaux** (CCI, CMA, CA, Envirobat, MEDEF, ONF...), avec les autres filières agricoles régionales
- **Fédérer et représenter la filière forêt bois** auprès de l'État, du Conseil Régional et des collectivités territoriales,
- **Communiquer vers les professionnels et le grand public** via le site internet et la newsletter www.arbocentre.asso.fr,
- Développer la **Responsabilité Sociétale des Entreprises** : réunions de travail et proposition aux entreprises d'entrer dans une démarche
- **Animer France Bois Régions en 2017**
- **Participer aux groupes de travail de FBR sur la construction, l'énergie, l'amont, la communication, les métiers-formations, la Base de Données...**
- **Animer et gérer l'association Arbocentre.**
- **Etude INSEE sur la filière forêt bois régionale** en lien avec le Plan Régional Forêt Bois et la préparation du CAP Forêt Bois 2019-2023
- **Révision à mi-parcours du CAP Filière Forêt Bois 2015-2019**
- **Plan Régional Forêt Bois 2017-2026** : le Plan National Forêt Bois 2017-2026 a été validé par le ministère de l'Agriculture. Il doit être décliné et adapté aux spécificités de chaque région. Trois groupes de travail d'une douzaine de professionnels ont été constitués:
 - GT1: Sylviculture de demain
 - GT2: Approvisionnements durables
 - GT3: Innovation et utilisation des bois locaux.

Chaque groupe de travail s'est réuni 3 fois en 2017 pour faire un état des lieux, définir les principaux enjeux sur les 10 ans, les objectifs et les propositions d'actions. Le PRFB devrait être finalisé en 2018. Arbocentre est membre du Comité de Pilotage du PRFB.

Tous ces éléments seront repris pour mettre au point le nouveau contrat de filière avec le Conseil Régional, **CAP Filière Forêt Bois 2019-2023**.

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.



Métiers /formations

- Participation au **groupe de travail** FBR sur les **nouveaux outils de communications métiers**,
- **Mise à jour du guide des formations 2017**,
- Participations à diverses réunions avec les établissements de formation en fonction des problématiques locales,
- Tenue de stand sur les différents **forums de l'orientation** régionaux avec diffusion des outils de communication nationaux : Tours, Nuits de l'Orientation à Blois, Gien, Montargis, Château la Vallière, Orléans, Université d'Orléans, Bourges, Châteauroux.
- Intervention auprès de classes avec **organisation de visites d'entreprises** : Lycée Ampère (41) à Blois et MFR de Chaingy (45)
-



Animer les partenaires et groupes de travail amont : en partenariat avec le CRPF

Observatoire régional Forêt-Bois

- **103 documents** dont 10 nouveaux en 2015, 17 en 2016 et 9 en 2017 pour actualiser les données
- **Liens vers le CEEB**, l'Observatoire de France Bois Forêt et les autres bases de données nationales
- **Observatoire de la conjoncture** : abandonné après le 1^{er} volet (fautes de réponses).

Exemples de documents réalisés et participations à d'autres documents :

- **Vente de bois**

Observatoire des ventes de bois en forêt privée et en forêt publique : printemps et automne-hivers. Récolte des données, synthèse et document de vulgarisation.

- **Etude sur les emplois**

Accompagnement de la DRAAF et de l'INSEE sur l'étude sur les emplois dans la filière forêt-bois en région Centre-Val de Loire.

- **Résumé de la filière forêt-bois**

Réalisation du document de synthèse sur les principaux chiffres et l'amont et l'aval de la filière forêt-bois.

Aide des différents organismes pour trouver des données chiffrées sur la filière (DRAAF, Forêt-Entreprise, CRPF, professionnels et particuliers...)



Bienvenue sur l'Observatoire d'Arbocentre, dédié à la filière forêt-bois de la région Centre.

Cet outil vous permettra de recueillir des informations d'ordre économique, commercial, réglementaire sur tous les secteurs de la filière : forêt, scierie/emballage, construction/aménagement, bois énergie.

En partenariat avec le Conseil Régional du Centre, la DRAAF Centre et l'Ademo Centre.



- **La Forêt Bouge**

Elaboration de la déclinaison régionale du site "La Forêt Bouge". 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.

- **Comité Régional de PEFC**

Participation à un comité régionale PEFC Centre et organisation d'un conseil d'administration PEFC Ouest.

- **Cours et visites d'entreprises pour les Master 1 et 2 des Masters Forêt et Mobilisation des Bois et Forêt et Agrosystèmes.**

- **Fêtes du bois**

- **Conférence sur la forêt et la filière régionale pour la Journée Internationale des Forêts à Tours le 21 mars 2017.**

De l'arbre à la planche

- **2015 :** 19/06/15 : Loiret, 44 participants
26/06/15 : Loir-et-Cher, 35 participants
- **2016 :** 25/03/16 : Indre, une cinquantaine de participants
04/11/16 : Eure-et-Loir : une trentaine de participants
- **2017 :** 12/06/17 : Cher, 28 participants, en collaboration avec le CETEF du Berry

Ces journées « de l'arbre à la planche » permettent aux sylviculteurs de **mieux connaître l'utilisation de leurs bois par la filière régionale**. Cela les implique dans la filière et les incite à mettre en œuvre une sylviculture productive et environnementale. Cela facilite également une **meilleure connaissance entre forestiers, ETF, exploitants et scieurs**.