

**RAPPORT MORAL ET D'ACTIVITÉ**

**2021**



# SOMMAIRE

---

RAPPORT MORAL	2
---------------	---

---

<b>01 - LES CHIFFRES-CLÉS DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS</b>	<b>4</b>
--	----------

---

<b>02 - L'INTERPROFESSION</b>	<b>10</b>
-------------------------------	-----------

---

<b>03 - PRÉSENTATION DÉTAILLÉE DES AXES DE LA FEUILLE DE ROUTE</b>	<b>18</b>
--	-----------

---

<b>AXE 1 - FÉDÉRER, COMMUNIQUER &amp; SENSIBILISER</b>	<b>20</b>
--	-----------

---

<b>AXE 2 - ANIMER L'ÉCOSYSTÈME DE L'AMONT FORESTIER</b>	<b>26</b>
---	-----------

---

<b>AXE 3 - DÉVELOPPER LA FILIÈRE INDUSTRIELLE EN ÎLE-DE-FRANCE</b>	<b>30</b>
--	-----------

---

<b>AXE 4 - PRESCRIRE &amp; DÉVELOPPER LE BOIS CONSTRUCTION</b>	<b>34</b>
--	-----------

---

<b>AXE 5 - DÉVELOPPER LA DYNAMIQUE DU BOIS ÉNERGIE</b>	<b>48</b>
--	-----------

---

<b>AXE 6 - DÉVELOPPER LA FORMATION ET L'ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS</b>	<b>54</b>
--	-----------

---

<b>ANNEXE - LISTE DES ADHÉRENTS</b>	<b>58</b>
-------------------------------------	-----------

---



© JULIEN FALSIMAGNE/LEEXTRA

“

GRÂCE À FIBOIS ÎLE-DE-FRANCE, LA FILIÈRE LOCALE A RENFORCÉ SA PLACE  
DANS L'ÉCOSYSTÈME ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE DE LA RÉGION.

”

# RAPPORT MORAL

L'année 2021 fut en de multiples points l'année de la montée en puissance de Fibois Île-de-France. Si en 2020 nombre de projets se sont concrétisés, ils ont été pérennisés et développés en 2021 pour s'implanter durablement dans le paysage francilien de la forêt et du bois.

Fibois Île-de-France a fédéré 149 structures adhérentes et a ainsi atteint l'objectif d'augmentation de 30% du nombre d'adhérents fixé dans sa feuille de route 2021. Cette progression manifeste concrètement le rayonnement de l'interprofession en Île-de-France et l'intérêt porté par les professionnels pour son action fédératrice.

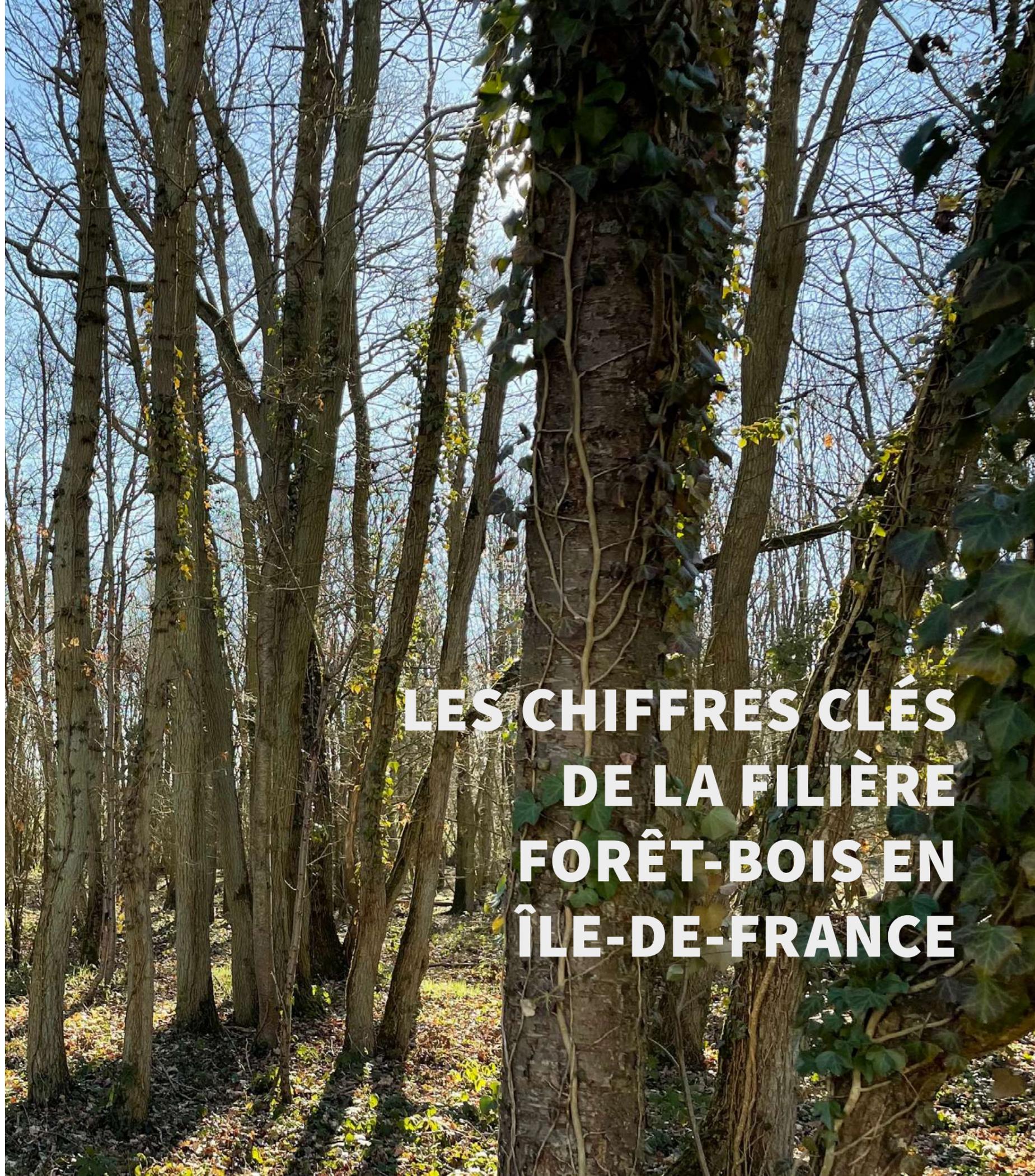
De l'amont à l'aval, les entreprises et professionnels ont pu se rencontrer, prendre part à la feuille de route et participer à la structuration de la filière locale pour renforcer sa place dans l'écosystème économique et écologique de la région francilienne : publication du livre blanc de la forêt privée francilienne, expérimentation du transport fluvial de produits constructif bois et valorisation du hêtre par la mise au point de nouvelles solutions constructives (PROBOIS), signature du PACTE Bois-Biosourcés par 11 nouvelles organisations, publication de l'enquête construction bois Île-de-France 2020 et mise en ligne de la cartographie des opérations en bois sur le territoire francilien, publications d'enquêtes sur la filière bois-énergie pour améliorer la connaissance de la filière francilienne et son impact sur la qualité de l'air ; enfin, l'interprofession a développé activement son nouvel axe sur la formation et l'attractivité des métiers en animant un groupe de travail dédié sur l'amont forestier et en proposant une formation certifiante sur la construction bois avec Fibois France.

Parallèlement à ces actions dédiées aux professionnels de la filière, l'interprofession a entamé un dialogue avec la société civile. Au mois d'avril, pendant les États Généraux de la Forêt et du Bois, des experts de la filière forêt-bois, scientifiques, philosophes, écrivains ou élus ont questionné le rôle de la forêt et du bois à travers l'injonction "Touche pas à mon arbre ?" dans un contexte d'urgence climatique et d'attentes sociétales grandissantes. Toute une après-midi de débats rediffusés en direct en ligne a ainsi été organisé en partenariat avec le journal Le Monde, l'Office National des Forêts et l'association Nuits des forêts. Au mois de juillet, le festival Les Nuits des forêts a réuni plus de 5 000 franciliens au sein d'une trentaine de sites forestiers et industriels lors de moments d'échanges et de sensibilisation aux enjeux de la filière forêt-bois.

Je remercie chaleureusement l'équipe de Fibois Île-de-France qui au quotidien met en place toutes les actions que vous trouverez détaillées dans le rapport d'activité. Je remercie également nos financeurs et nos adhérents pour leur confiance. L'interprofession a de beaux jours devant elle, vous en serez convaincu une fois votre lecture terminée.

**PAUL JARQUIN**  
**PRÉSIDENT DE FIBOIS ÎLE-DE-FRANCE**

# 01



## LES CHIFFRES CLÉS DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS EN ÎLE-DE-FRANCE

# LA FORÊT



**270 000**  
hectares de forêt



**23**  
essences d'arbres différentes, dont



**23%**  
du territoire régional  
recouvert de forêt

**263 000**  
hectares de forêt de production<sup>1</sup>

**94%**  
de feuillus

**4**

Réserves naturelles nationales

**11**

Réserves naturelles régionales

**4**

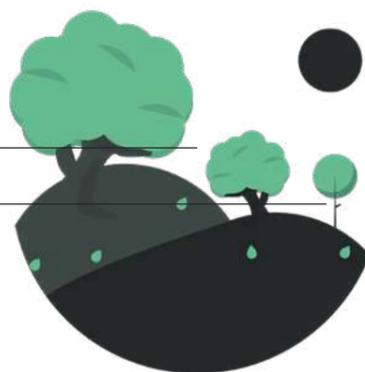
Parcs naturels régionaux

CHÊNE ROUVRE

CHÊNE PÉDONCULÉ

FRÊNE

ESSENCES  
PRINCIPALES  
(EN SURFACE)



**33 278**  
emplois salariés liés à la forêt  
en Île-de-France au 3<sup>ème</sup> trimestre 2021<sup>2</sup>



**67%**  
de forêts privées<sup>3</sup>



**80 M**  
de visites par an en forêt domaniale

# LE BOIS ÉNERGIE



**1<sup>ère</sup>**  
source de production d'énergie  
renouvelable (6TWh en 2017)



**122**  
chaufferies en fonctionnement  
en 2020<sup>4</sup>



**2,2 M**  
de m<sup>3</sup> de bois consommés pour la  
production de chaleur en Île-de-France



**1 / 6**  
1 Francilien sur 6 utilise  
du bois de chauffage



**742 000**  
m<sup>3</sup> de bois prélevés chaque  
année en Île-de-France  
  
dont 457 000 m<sup>3</sup> de bois bûche &  
130 000 m<sup>3</sup> de plaquettes forestières<sup>5-6</sup>



**915 000**  
logements se chauffent au bois énergie  
en Île-de-France (individuel et collectif)

Sources :

<sup>1</sup>Memento IGN 2021

<sup>2</sup>www.metiers.fibois-grandest.com/observatoire-dynamique/

<sup>3</sup>Inventaire forestier de l'IGN - données de 2018

<sup>4</sup>Bilan de fonctionnement 2020 des chaufferies biomasse d'Île-de-France, AREC

<sup>5</sup>Schéma Régional Biomasse, Programme Régional Forêt-Bois, ROSE, Ipsos/Préfecture d'Île-de-France - Enquête sur le chauffage au bois - Octobre 2020

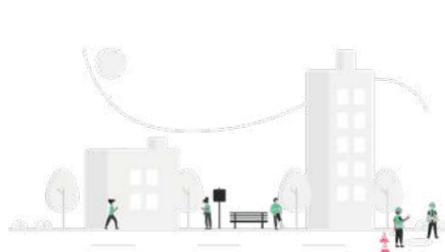
<sup>6</sup>La plaquette forestière est le résultat du broyage des restes des arbres qui sont inutilisables pour l'exploitation forestière, hormis pour le bois énergie.

# LE BOIS CONSTRUCTION



**241 M€**

de chiffre d'affaires total  
du marché de la construction  
bois en Île-de-France<sup>1</sup>



**4%**

de part marché de construction bois  
entre 2015 et 2020<sup>2</sup>



**x2**

augmentation de la surface de plancher  
entre 2015 et 2020<sup>2</sup>

# FIBOIS ÎLE-DE-FRANCE EN 2021

**149**  
Adhérents  
(36 de plus qu'en 2020)

**7**  
Visites thématiques  
115 visiteurs

**5**  
Événements de grande  
ampleur  
14 150 participants

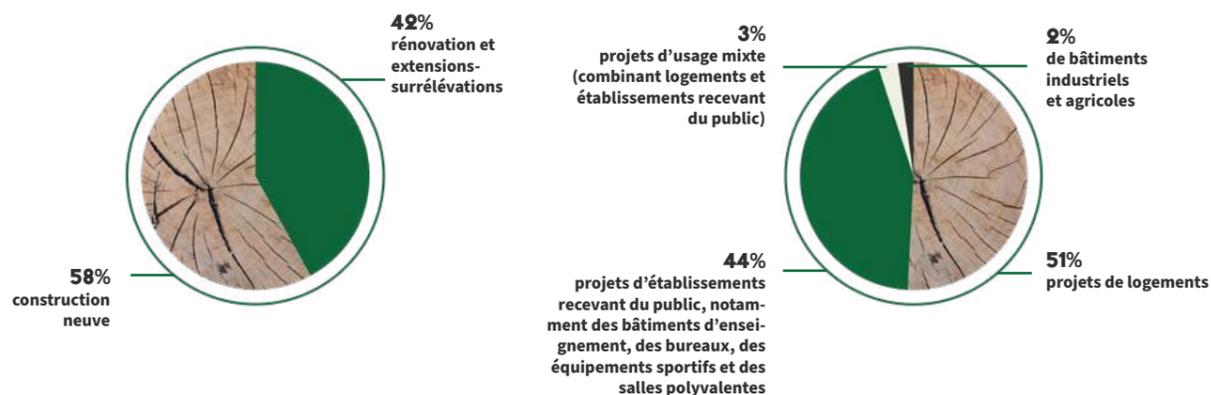
**11**  
Réunions de pilotage  
et de coordination  
de la filière

**11**  
Newsletters  
d'information

**9**  
Webinaires  
20 495 participants

**+1639**  
Abonnés  
LinkedIn

**15 679**  
Impressions  
Twitter en  
moyenne par mois



Répartition de la construction par type de chantier entre 2015-2020, pour 558 projets identifiés<sup>2</sup>

Répartition de la construction par type de bâtiments entre 2015-2020, pour 589 projets identifiés<sup>2</sup>

Sources :

<sup>1</sup> Enquête nationale construction bois - activité 2018, de France Bois Forêt et publiée en juin 2019

<sup>2</sup> Enquête construction bois construction bois Île-de-France 2020, de FIBois Île-de-France

# 02



## L'INTERPROFESSION

## 2.1 L'ORGANISATION

### LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

**PRÉSIDENT :** PAUL JARQUIN

#### COLLÈGE

##### RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

- Christophe Mathieu, FCBA — Vice-Président du Collège
- Dominique Vignot, Fabrique 21
- Pascal Colne, SCOP Univers Conseil

#### COLLÈGE

##### SYLVICULTURE

- Tancrède Neveu, Plantons pour l'Avenir — Vice-Président du Collège
- Etienne de Magnitot, CRPF — Secrétaire
- Marc Beatrix, Alliance Forêt Bois / Fransylva
- Patrick Costaz, Experts Forestiers de France
- Eric Goulouzelle, ONF

#### COLLÈGE

##### 1<sup>ÈRE</sup> ET 2<sup>ÈME</sup> TRANSFORMATION

- Sébastien Meha, Meha Charpentes — Vice-Président du Collège
- Liliane Renard-Bruno, Greenwindow) — Trésorière
- Christophe Lemaître, Bouygues Bâtiments Île-de-France
- Bertrand Delaunay, Aux Charpentiers de France
- Eric Walme, INOE

#### COLLÈGE

##### ARCHITECTURE ET BÂTIMENT

- Paul Jarquin, REI Habitat — Président du Conseil d'Administration
- Fabienne Bulle, Fabienne Bulle Architectures — Vice-Présidente Collège
- Remi Decoene, Insitu-A
- Anne Carcelen, Anne Carcelen Architecture
- Alexandra Rossi, Grand Paris Habitat
- Mathias Romvos, Graam Architecture
- Laurent Girometti, EPA Marne-EPA France
- Oriane Lafargue, Marignan

#### COLLÈGE

##### ORGANISATIONS NATIONALES & RÉGIONALES

- Laurent Perez, Ekopolis — Vice-Président Collège
- Jean-Baptiste Le Corre, Fédération nationale des communes forestières
- Philippe Helleisen, Agence des Espaces Verts



### LE CALENDRIER DE LA GOUVERNANCE

#### 18 MAI 2021

Conseil d'Administration, en visioconférence — 26 présents

Résolutions adoptées à l'unanimité : comptes 2020.

#### 20 JUIN 2021

Assemblée Générale Ordinaire à la Préfecture d'Île-de-France — 55 présents

La séance s'est tenue à la Préfecture de la région Île-de-France, ouverte par Marc Guillaume, Préfet de région d'Île-de-France, préfet de Paris. Résolutions adoptées à l'unanimité :

- Procès-verbal de l'Assemblée Générale Ordinaire du 11 septembre 2020
- Rapport moral et d'activité 2020 de Fibois Île-de-France
- Comptes 2020
- Nomination du cabinet Sorel en qualité de Commissaire aux comptes et attribution d'une mission complémentaire au titre de la régularisation de l'exercice clos au 31/12/2020
- Renouvellement des membres du Conseil d'Administration.

#### 7 DÉCEMBRE 2021

Conseil d'administration, en visioconférence — 22 présents

Résolutions adoptées à l'unanimité : feuille de route et budget prévisionnel 2022.

## L'ÉQUIPE

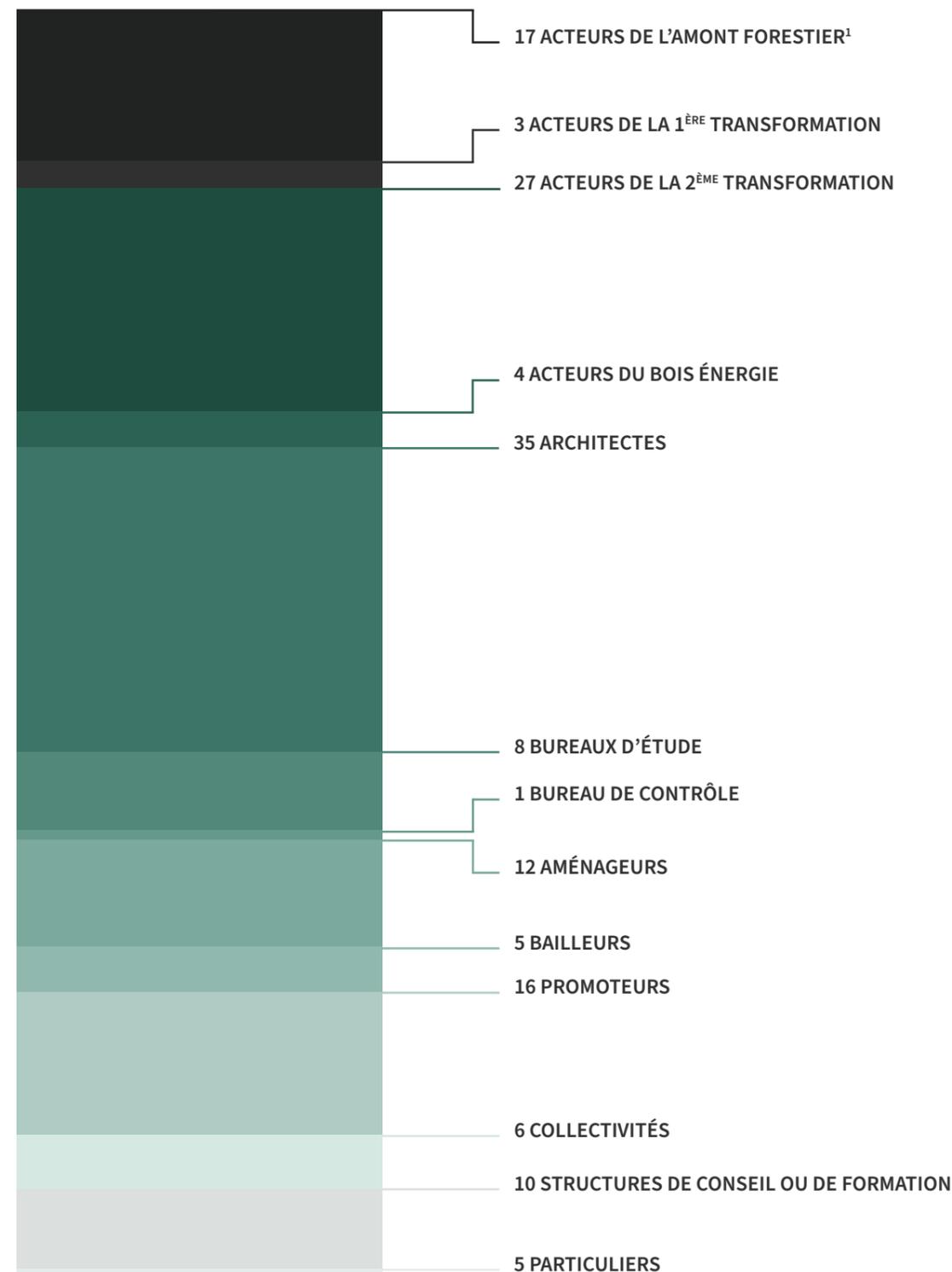
En 2021, Fibois Île-de-France a créé deux nouveaux postes, embauché deux stagiaires et deux alternants. Aussi, en l'absence de Céline Laurens, la délégation générale était assurée par Catherine Desportes et Scarlett Boiardi.



## 2.2 LES ADHÉRENTS

La cartographie des adhérents est disponible sur le site internet de [www.fibois-idf.fr/adhesion-et-adherents/](http://www.fibois-idf.fr/adhesion-et-adherents/).

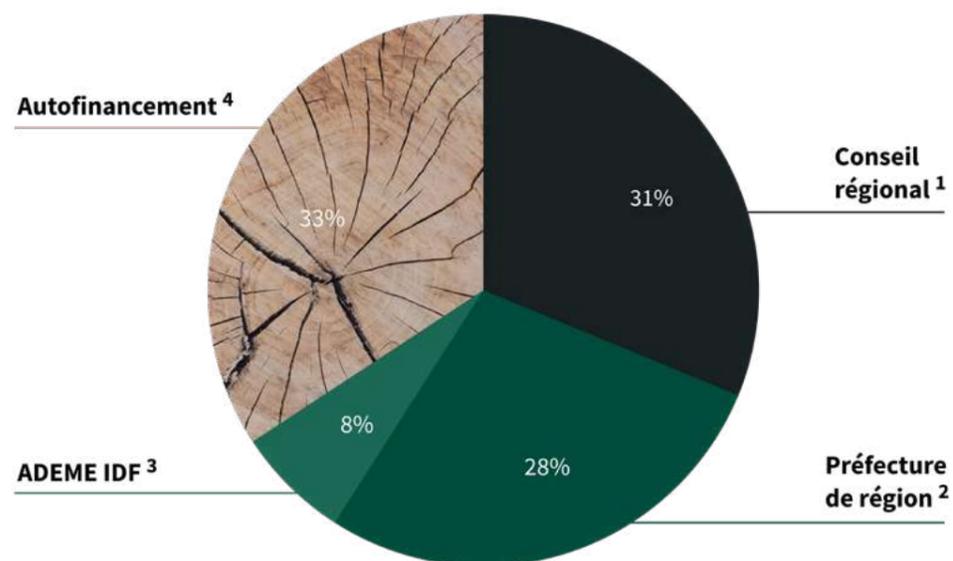
Par ailleurs, Fibois Île-de-France est adhérente aux organismes suivants : Fibois France, PEFC, FSC, PEXE, Ekopolis, CCI Business Grand Paris, L'Institut Paris Région/Agence régionale énergie-climat.



<sup>1</sup> Ces acteurs sont des groupes coopératifs, des fédérations, des établissements publics, des labels ou des ONG. Au total, 145 000 propriétaires forestiers privés d'Île-de-France adhèrent à ces 16 structures.



## 2.3 LE FINANCEMENT



<sup>1</sup> Conseil Régional d'Île-de-France

<sup>2</sup> La Préfecture de la région Île-de-France regroupe :

- la DRIAAT Île-de-France : Direction régionale et interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt (13%)
- la DRIEAT Île-de-France : Direction régionale et interdépartementale de l'Équipement et de l'Aménagement et des transports (3%)
- le FNADT : Fonds National d'Aménagement et de Développement du Territoire (12%)

<sup>3</sup> ADEME Île-de-France : Agence de la transition écologique

<sup>4</sup> Autofinancement : Cotisations adhérents, prestations, France Bois Forêt...



## 2.4 FIBOIS FRANCE

Fibois Île-de-France appartient au réseau FIBOIS France qui fédère les douze interprofessions régionales de la forêt et du bois.



## 2.5 LA FEUILLE DE ROUTE

Fibois Île-de-France fédère et représente depuis 2004 les professionnels de la filière forêt-bois en Île-de-France. L'interprofession est un lieu de rencontre, d'échanges et de concertation visant à développer, valoriser et promouvoir l'ensemble de la filière forêt-bois, tout en prenant en compte les aspects sociaux et environnementaux de cette dernière et de sensibiliser le grand public. En 2021 la feuille de route de Fibois Île-de-France s'articulait autour de six axes suivants :

1. Fédérer, communiquer et sensibiliser
2. Animer l'écosystème de l'amont forestier et de la 1<sup>ère</sup> transformation
3. Développer la filière industrielle en Île-de-France
4. Prescrire et développer le bois construction
5. Développer la dynamique du bois énergie
6. Développer la formation et l'attractivité des métiers

# 03



## PRÉSENTATION DÉTAILLÉE DES AXES DE LA FEUILLE DE ROUTE

# AXE 1

## FÉDÉRER, COMMUNIQUER & SENSIBILISER

Afin de structurer sa stratégie et ses méthodes de communication, Fibois Île-de-France a créé un poste de chargé de communication, à partir du 15 mars 2021.

### LES NEWSLETTERS

Dans la continuité des lettres d'informations mensuelles envoyées en 2020, l'interprofession a envoyé tous les premiers mardis du mois un condensé de l'actualité de la filière.

Au total, 11 newsletters ont été envoyées à une base constituée de 1201 contacts.

### LE SITE INTERNET

En janvier 2021, afin de remplacer le site [www.biomasseenergieidf.org](http://www.biomasseenergieidf.org) devenu obsolète, la rubrique Bois Énergie a été complétée en janvier 2021 ; ainsi que la rubrique Forêt. Ont notamment été mis à jour l'annuaire des contacts utiles de l'amont forestier et La forêt bouge.

Le graphisme des chiffres clés des rubriques Forêt, Construction et Énergie a été mis à jour et unifié en septembre.

La rubrique Construction a accueilli la page dédiée à la cartographie des projets bois et biosourcés, ainsi que la page dédiée à l'évènement Habiter Bois. Enfin, une rubrique Emploi et formation a vu le jour dans le cadre du lancement de la formation Concepteur Construction Bois Bas Carbone.

### LES VISITES ET LES WEBINAIRES

Fibois Île-de-France a proposé une visite par mois à ses adhérents et/ou son réseau. En plus du bois construction, les champs des visites se sont élargis en 2021 au bois énergie en septembre et à l'amont forestier en novembre. Au premier trimestre 2021, en raison de la situation sanitaire, seule une visite a été organisée, mais des webinaires ont été proposés en remplacement. Lors du Forum Bois Construction en juillet, Fibois Île-de-France a organisé trois programmes de visites. Le détail est à retrouver dans chaque axe concerné par la visite.



### LES RÉSEAUX SOCIAUX

Afin de gagner en visibilité et en notoriété, la présence de l'association a considérablement été renforcée sur les réseaux sociaux en publiant plus régulièrement et plus largement. Dans le cadre des États Généraux de la Forêt et du Bois, Fibois Île-de-France s'est dotée de comptes Instagram et Facebook, notamment pour communiquer sur les événements à destination grand public.

#### LinkedIn

- 2907 abonnés\*, soit +1639 abonnés supplémentaires
- 241 posts
- 135 impressions et 144 clics sur le lien de redirection en moyenne par post
- 50% de la communauté dans les secteurs suivants : architecture et urbanisme, construction, immobilier, environnement et énergies renouvelables, administration publique, industrie bois et papiers, matériaux de construction, services pour l'environnement

#### Twitter

- 1359 abonnés\*, soit +172 abonnés supplémentaires
- 173 tweets
- 15 670 impressions par mois en moyenne

#### Instagram

- 513 abonnés entre le 19/03/21 et le 31/12/21
- 35 publications
- 1010 impressions par post en moyenne

#### Facebook

- 93 abonnés entre le 19/03/21 et le 31/12/21
- 363 impressions du profil par jour en moyenne

\*à fin 2021

## LES GRAND ÉVÉNEMENTS

### LES ÉTATS GÉNÉRAUX DE LA FORÊT & DU BOIS

L'édition 2 des États Généraux de la Forêt et du Bois s'est tenue le 13 avril 2021, dans un format hybride de plateau télévision, autour de la question « Touche pas à mon arbre ? ».

Cette édition a été organisée en **partenariat avec Le Monde, l'Office National des Forêts et l'association Nuits des Forêts**. Ces partenariats ont permis de s'adresser à public plus large que celui des professionnels qui suivent l'association. Le partenariat média avec *Le Monde* a permis **deux encarts publicitaires** ainsi qu'une **double page de contenus rédactionnels** publiés dans le journal. Cela a permis d'insérer les thématiques de la filière forêt-bois dans l'actualité et ainsi non seulement de faire connaître les États Généraux de la Forêt et du Bois mais plus largement la filière.

L'animation et la modération ont été réalisées par Emmanuel Davidenkoff, Directeur adjoint de la rédaction du *Monde*, en charge des événements et par Joséfa Lopez, adjointe du service événementiel et partenariats éditoriaux du *Monde*.

Pendant près de 4h, **25 intervenants** ont débattu en binôme ou trinôme en plateau. Au total, plus de **3 000 spectateurs** ont suivi l'évènement en ligne en direct ou en différé. L'ensemble des débats filmés et une synthèse d'une cinquantaine de pages sont disponibles sur le site internet de Fibois Île-de-France.

À l'issue de l'évènement, 3 communiqués de presse ont été envoyés :

- *Enquête construction bois Île-de-France 2020 : un marché en pleine croissance* : mis en avant des principaux enseignements et annonce du webinaire de présentation de l'enquête
- *PACTE Bois-Biosourcés : 10 nouveaux signataires s'engagent pour la révolution verte du bâtiment en Île-de-France* : annonce des 10 nouveaux signataires du Pacte
- Présentation de Probois



### PROGRAMME ET INTERVENANTS :

#### Introduction

**Paul Jarquin**, Président de FIBois Île-de-France — **Pierre-Antoine Molina**, Préfet, Secrétaire général aux politiques publiques de la préfecture de la région d'Île-de-France — **Alexandra Dublanche**, Vice-Présidente de la Région Île-de-France, chargée du Développement économique et de l'Attractivité, de l'Agriculture et de la Ruralité

#### 1. Gestion forestière et adaptation au changement climatique

##### 1.1. Forêt et climat, la parole aux citoyens ?

**Dominique Bourg**, philosophe franco-suisse, Professeur honoraire à l'université de Lausanne, spécialiste des questions environnementales — **Benoît Léguet**, Directeur Général d'I4CE – Institut de l'économie pour le climat et membre du Haut Conseil pour le Climat — **Muriel Pivard**, membre de la Convention citoyenne pour le climat

##### 1.2. Forêt naturelle ou forêt productive ?

**Claire Nowak**, Responsable du service forêt à l'Office National des Forêts (ONF) — **Francis Hallé**, botaniste et biologiste, expert mondial des forêts primaires

##### 1.3. Demain, la fin des coupes rases ?

**Meriem Fournier**, Présidente de l'Institut national de la recherche agronomique (INRAE) de Grand Est-Nancy et Professeure consultante à AgroParisTech — **Mathilde Panot**, Députée La France Insoumise du Val-de-Marne, initiatrice de la commission d'enquête citoyenne intitulée « Forêts, biens communs » qui a donné lieu à la proposition de loi pour l'encadrement des coupes rases

##### 1.4. Quel rôle pour la forêt privée ?

**Rémi Foucher**, forestier, Président Île-de-France de la Fédération des syndicats de forestiers privés (Fransylva)

#### 2. Filière bois, circuit court et réindustrialisation

##### 2.1. Le bois énergie, une solution pour les territoires ?

**Johanna Flajollet-Millan**, Directrice en charge des filières chaleur, froid et transports au sein du Syndicat des

énergies renouvelables (SER) — **Eric Walmé**, fondateur du projet Pôle excellence bois et directeur d'INOE, entreprise de production de combustible bois

##### 2.2. La filière forêt-bois, quels futurs possibles ?

**Anne-Laure Cattelot**, Députée La République en Marche, auteure du rapport *La forêt et la filière bois à la croisée des chemins : l'arbre des possibles* — **Raphaël Ménard**, Président du directoire d'AREP et fondateur du bureau d'étude Elioth — **Paul Jarquin**, Président de FIBois Île-de-France — **Vanessa Giraud**, Directrice de la Stratégie et du Fonds Bois et Eco Matériaux chez BPI France

##### 2.3. Le feuillu, une solution pour développer les circuits courts ?

**François Philizot**, Préfet, Délégué interministériel pour le développement de la vallée de la Seine, représentant du projet PROBOIS

#### 3. Construction bois et ville bas carbone

##### 3.1. Quelle dynamique pour la construction bois en Île de France ?

Présentation de l'enquête construction bois 2021

##### 3.2 Le bois dans la ville : la parole aux architectes

**Philippe Chiambaretta**, Architecte et urbaniste, fondateur de PCA-Stream — **Lina Ghotmeh**, Architecte fondatrice de Lina Ghotmeh Architecture — **Octave Giaume**, Architecte chez Atelier Plus Un

##### 3.3 Comment les territoires s'engagent pour la construction durable ?

**Jacques Baudrier**, Adjoint à la maire de Paris en charge de la construction publique, du suivi des chantiers, de la coordination des travaux sur l'espace public et de la transition écologique du bâti — **Stephan de Faÿ**, Directeur Général de Grand Paris Aménagement — **Laurent Monnet**, Conseiller territorial Nature en Ville, Économie Circulaire et Projet Alimentaire Territorial de Plaine Commune

Ces trois territoires faisaient partie de la nouvelle salve de signataires du Pacte Bois-Biosourcés.

## LES NUITS DES FORÊTS

Le festival des forêts en Île-de-France, devenu le festival Nuits des forêts en 2021, s'est tenu les 2, 3 et 4 juillet 2021.

Au niveau national, **200 évènements** prenaient place sur plus de **100 sites partout en France** avec environ **500 intervenants** (forestiers, artistes, experts, scientifiques...). Plus de **10 000 personnes** se sont déplacées pour assister aux animations.

En Île-de-France, **35 sites** ont fait partie de la programmation (forêts publiques, scieries, forêts privées...) en accueillant **60 évènements** qui ont réuni **5 000 participants** sur le weekend. Un salarié de Fibois Île-de-France a dédié 3 mois de son temps de travail à l'organisation du festival dans la région.

Le vendredi 2 juillet à Fontainebleau, au quartier général des Nuits des Forêts, s'est tenu l'inauguration du festival, en présence des mécènes, des partenaires, de représentants de la filière forêt-bois et d'élus locaux : **Bertrand Manterola**, directeur régional et interdépartemental adjoint de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, représentant **Marc Guillaume**, Préfet de la région d'Île-de-France, Préfet de Paris ; **Antoine Ingold**, adjoint au Maire de Fontainebleau ; **Virginie Veau**, Directrice de l'agence Île-de-France Est à l'Office national des forêts ; **Juliette Faivre**, Directrice de l'aménagement et de la gestion à l'Agence des espaces verts de la Région Île-de-France ; **Gaël Legros**, Directeur du Centre Régional de la Propriété Forestière Île-de-France Centre-Val de Loire ; **Scarlett Boiardi**, déléguée générale par intérim, au sein de Fibois Île-de-France ; **Lauranne Germond**, co-présidente de Nuits des forêts ; **Paul Jarquin**, président de Fibois France et Fibois Île-de-France ; **Tancrède Neveu**, Directeur délégué de Plantons pour l'Avenir ; **Etienne de Magnitot**, Président du Crédit Agricole d'Île-de-France ; **Caroline Delgado-Rodoz**, Directrice Générale de REI Habitat.

L'édition 2021 a également généré plus de **240 retombées presse**, avec une audience cumulée de **500 millions de vues**. Par ailleurs, Fibois Île-de-France a participé financièrement au partenariat entre Nuits des Forêts et le média en ligne Brut qui a réalisé **une vidéo de promotion du festival** afin de le faire connaître au plus grand nombre. Cette vidéo a comptabilisé **748 000 vues sur Facebook** et **123 000 vues sur Instagram**.

## HABITER BOIS

Habiter Bois est une initiative née en 2017 mise en œuvre par Fibois Pays de la Loire et Fibois Auvergne-Rhône-Alpes. Fibois Île-de-France a organisé sa **première édition** d'Habiter Bois durant le weekend des Journées nationales de l'architecture, du 15 au 17 octobre 2021, **en partenariat avec l'Union régionale des CAUE d'Île-de-France**.

Cet événement proposait aux architectes, bureaux d'étude techniques, entreprise bois et propriétaires d'ouvrir leurs projets de construction bois au grand public à l'occasion de visites. L'ambition était double : d'un côté faire découvrir au grand public le champ des possibles de la construction bois, et de l'autre, élargir la clientèle des professionnels qui proposent ces visites et valoriser le retour d'expérience des propriétaires de logement bois. Le bilan de cette première édition comptabilisait **dix ouvrages à visiter sur 25 créneaux**, et **65 particuliers** qui en ont bénéficié. L'événement se déployait sur 5 départements : 75, 77, 92, 93 et 94.



## LE FORUM BOIS CONSTRUCTION

Fibois Île-de-France était co-organisateur de la 10ème édition du Forum International Bois Construction, qui s'est tenu du 15 au 17 juillet 2021 au **Grand palais Éphémère à Paris** a réuni plus de **6000 visiteurs**, et a fait l'objet de plus de **200 articles dans les médias**.

Ainsi, l'interprofession a eu l'occasion de dévoiler en avant-première aux visiteurs la cartographie des projets bois et biosourcés en Île-de-France.

Le jeudi 15 juillet pour l'ouverture du Forum, Fibois Île-de-France a également proposé **3 parcours de visites thématiques** :

### 1. Parcours dans Paris : le pari du bois dans la ville dense (32 visiteurs)

La première partie au sein de la capitale, et la seconde à Maisons-Alfort portaient sur les enjeux de densité comme défi avec les ouvrages suivants : L'Immeuble New G (Paris 13ème), 14 logements en coeur d'îlot (Paris 12ème), la Maison ONF (Maisons-Alfort) et l'Agora ENvA (Maisons-Alfort).

### 2. Parcours en Seine-Saint-Denis : construire en bois en première couronne (19 visiteurs)

Afin de présenter la construction bois sous l'angle de l'innovation dans le cadre des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024, les lieux suivants ont été visités : Le Centre de loisirs Jacques Chirac et le Petit Grand Chantier (Rosny-sous-Bois), le campus l'Industreet (Stains), la Maison des projets du Village des Athlètes (Saint-Denis) et l'Immeuble Pulse, siège du Comité des Jeux Olympiques 2024 (Saint-Denis).

### 3. Parcours en Seine et Marne : Construire en biosourcés en deuxième couronne (10 visiteurs)

Ici, l'association du bois à d'autres matériaux biosourcés était mise à l'honneur avec les 5 ouvrages suivants : Treed-It et son parking silo bois-béton (Champs-sur-Marne), la Salle sportive Pierre Chevet (Croissy-Beaubourg), le projet Bâtiment Zéro Carbone et Woodway (Chanteloup-en-Brie) et l'Ecole Maternelle "La Ruche" (Perthes-en-Gâtinais).

Enfin, le dernier jour du Forum, le samedi 17 juillet, Fibois Île-de-France animait un **atelier intitulé « Réinventer le Grand Paris avec les matériaux bois et biosourcés »** afin de mettre en avant 8 signataires du Pacte Bois-Biosourcé. Animé par Céline Laurens et Catherine Desportes, les représentants suivant sont ainsi intervenus pour présenter leurs engagements pris à travers le PACTE : Jean-Baptiste Rey d'EpaMarne EpaFrance, Sandrine Morey de la SEMAPA, Judith Cubertaufond de l'EPF Ile-de-France, Fadia Karam d'ESPACES FERROVIAIRES, Guillaume Derombise de la Région Île-de-France, Anne-Lise Ratier-Cavallo de Vallée Sud, Louis G. de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay et Soraya Hamrioui de Grand Paris Aménagement.

Cette conférence a fait l'objet d'un article publié dans *Le Journal du Grand Paris* « Le Grand Paris du bois partage son retour d'expérience au Grand Palais éphémère ».

## AXE 2

ANIMER  
L'ÉCOSYSTÈME  
DE L'AMONT  
FORESTIER ET DE LA  
PREMIÈRE  
TRANSFORMATION

### LA PREMIÈRE VISITE

**4 novembre 2021 : Randonnée sylvicole et forestière en forêt de Romainville (Ecquevilly, 78) avec Alliance Forêts Bois, la Chambre d'Agriculture d'Île-de-France et le CRPF (20 participants)**

La visite s'est tenue au sein du bois de Romainville dans le but de découvrir la gestion de cette forêt et les bois produits sur la propriété (Chênes, Châtaigniers, Pin laricio de Corse...). Au programme : des plantations de feuillus et de résineux, des régénérations naturelles, des peuplements en amélioration... François Quagneux, responsable régional d'Alliance Forêt Bois, a assuré la présentation de ce parcours et a répondu aux questions des visiteurs.



### LES WEBINAIRES

Fibois Île-de-France était partenaire des « Rencontres de l'arbre », un cycle de conférences ouvert à tous les publics pour mieux comprendre les enjeux de la végétalisation des espaces urbains, organisé par Enlarge your Paris et la Métropole du Grand Paris, en partenariat avec l'ONF. Ces webinaires sont disponibles sur le site internet d'Enlarge Your Paris et sa page Facebook.

**Jeudi 1er avril : Les arbres sont-ils heureux en ville ? (6 000 vues)**

Avec Georges Feterman, Président de l'association ARBRES, créateur du label des Arbres remarquables et co-auteur de la déclaration des Droits de l'arbre ; Clémence Brunet, chargée du "Plan Canopée" en Seine-Saint-Denis et Vania Dormoy, paysagiste, co-créatrice d'une pépinière urbaine et spécialiste des conditions du développement des forêts urbaines.

**Jeudi 29 avril : Choc climatique : quel avenir pour nos forêts ? (3 300 vues)**

Avec Michel Béal, forestier, directeur de l'agence Île-de-France Ouest de l'Office National des Forêts ; Claire Nowak, forestière à l'Office national des forêts, chargée de la création de la forêt de Pierrelaye sur d'anciennes terres agricoles polluées dans le Val-d'Oise ; Claude Lagarde, forestier et sylvothérapeute et Juliette Faivre, directrice de l'aménagement de l'Agence des Espaces verts de la Région Île-de-France.

**Jeudi 27 mai : Des micro-forêts, pourquoi faire ? (7 900 vues)**

Avec Antoinette Guhl, vice-présidente de la Métropole du Grand Paris ; les fondateurs de l'association Boomforest, qui plantent des micro-forêts dans les Grand Paris ; Béatrice Rizzo, experte en arboriculture urbaine à la Ville de Paris ; et Serge Muller, professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, responsable scientifique de l'herbier national.

**2 décembre : Couper des arbres, c'est écolo ? (1 400 vues)**

Avec Lea Mosconi, présidente de la Maison de l'architecture en Île-de-France ; Margotte Lamouroux, architecte et journaliste ; Sylvain Angerand, forestier et membre de l'association Canopée – Forêts vivantes et Vincent Boulanger, forestier et responsable du pôle recherche, développement et innovation de l'Office national des forêts.

## CONTRIBUER AU RENOUELEMENT DE LA FORÊT EN ÎLE-DE-FRANCE

### PLATEFORME POUR L'AVENIR DE LA FORÊT FRANCILIENNE : PLANTONS DES ARBRES

Depuis début 2020, Fibois Île-de-France travaillait à la **mise en place d'une plateforme de mise en relation entre des financeurs et des porteurs de projets forestiers en Île-de-France**. Cette plateforme, ou guichet unique, est finalement développée au niveau national avec Fibois France.

Un comité de pilotage, animé par Fibois Île-de-France, Fibois Pays de la Loire et Fibois Centre Val de Loire, s'est réuni régulièrement en 2021 pour mettre en place cette plateforme nationale qui sera opérationnelle en 2022. Une réunion d'information auprès des partenaires franciliens s'est tenue le 17 juin afin de leur présenter l'état d'avancement du projet.

Aussi, Fibois Île-de-France a porté Plantons des arbres au Budget participatif écologique de la Région Île-de-France et a réalisé une courte campagne de communication dédiée afin d'inciter sa communauté d'abonné à soutenir le projet. Fin novembre, **Plantons des arbres a été désigné lauréat** et a ainsi reçu une subvention spécifique afin de développer la déclinaison francilienne de cette plateforme.

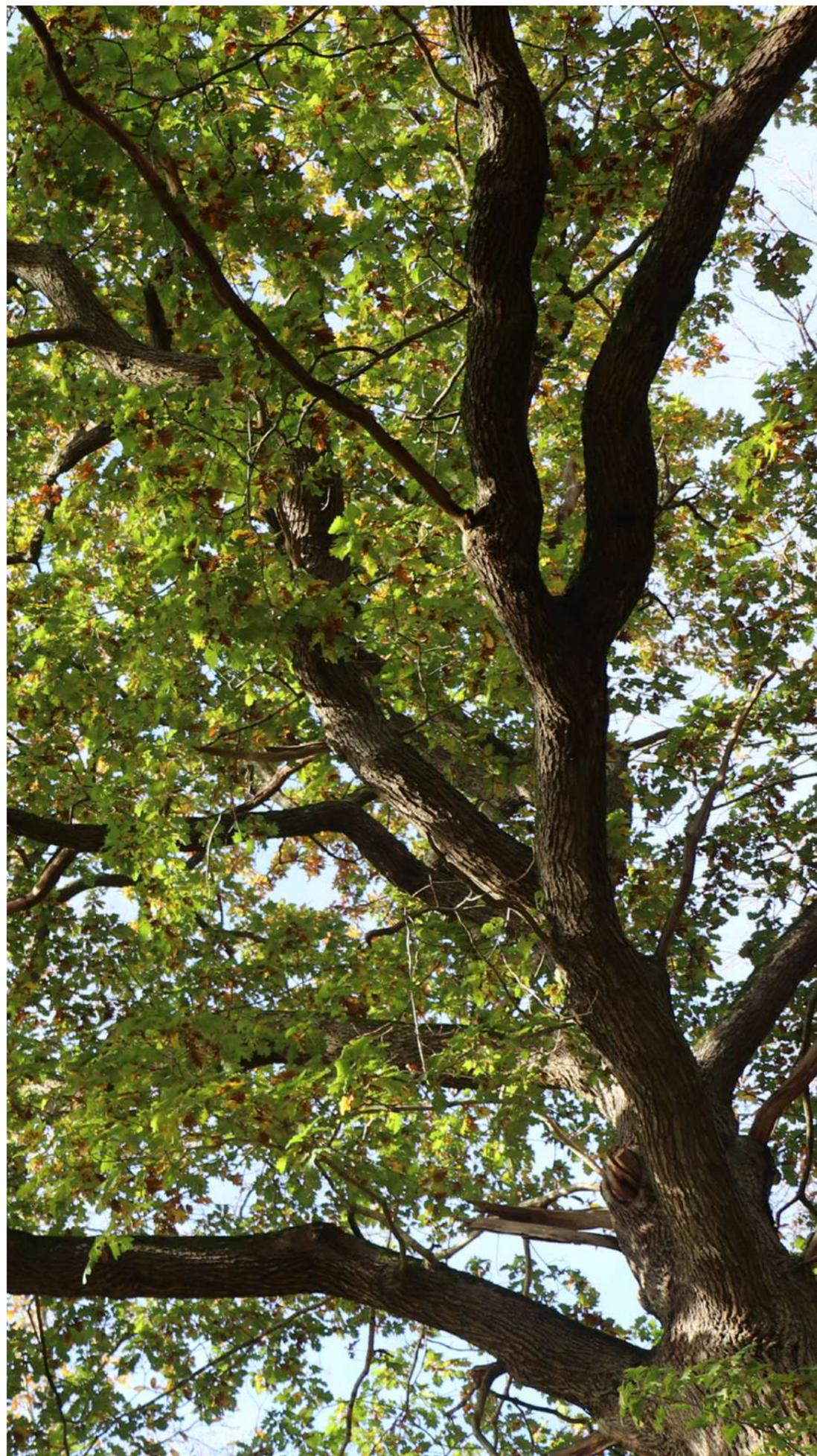
### PARTENARIAT AVEC PLANTONS POUR L'AVENIR

Fibois Île-de-France et Plantons pour l'avenir ont signé une convention de partenariat en janvier 2021. L'objectif de ce partenariat est, par le mécénat d'entreprises et de particuliers, de **renforcer l'efficacité du soutien au renouvellement des forêts en région Île-de-France** en complément des autres dispositifs publics ou privés, de **développer des actions de sensibilisation/éducation** sur le rôle de la forêt et des usages du bois et d'**accompagner des projets de recherche et d'innovation** sur les thèmes de l'adaptation des essences au changement climatique.

En 2021, deux projets ont ainsi bénéficié de mécénat via cette convention : le festival Nuits des forêts en Île-de-France ainsi qu'un projet d'expérimentation afin de trouver des variétés de frêne résistantes à la chalarose du frêne, avec Atmosylva et l'INRAE.

### ÉTABLIR UN FICHER DES « CONTACTS UTILES DE L'AMONT FORESTIER » FRANCILIEN

Début 2021, Fibois Île-de-France a mis en place un module contacts utiles de l'amont forestier sur son site internet dans la rubrique Forêt. Ce module a pour objectif de **répertorier l'ensemble des structures/organisations existantes en Île-de-France pouvant orienter, soutenir et appuyer un propriétaire forestier dans ses démarches**. Il compte à ce jour environ 24 contacts et sera mis à jour régulièrement.



## MISE EN PLACE DU COMITÉ DE PILOTAGE AMONT FORESTIER

Pendant l'Assemblée générale de Fibois Île-de-France en juin 2021 certains adhérents de l'amont forestier ont demandé à mieux être informés des actions menées. L'interprofession a ainsi proposé la mise en place d'un comité de pilotage de l'amont forestier. En cohérence avec son rôle d'interprofession, l'association a souhaité aller plus loin en proposant que ce COPIL soit une instance de pilotage de la filière amont francilienne afin de :

- partager les besoins, enjeux et actualités de la filière,
- définir les actions communes à mettre en œuvre sur le territoire,
- contribuer à la feuille de route amont de l'interprofession,
- porter un message unique en tant que filière régionale.

Le COPIL est composé des adhérents de l'amont de Fibois Île-de-France qui ont un rôle fédérateur ou représentatif (CRPF, ONF, Fransylva, GDF Île-de-France, AEV, Alliance Forêt Bois, Chambre d'agriculture de région, Plantons pour l'avenir, Experts forestiers de France, PNR du Gatinais, PEFC et FSC). En 2021, ce comité de pilotage s'est réuni en octobre et en décembre.

Ce comité de pilotage a notamment permis de **réaliser un livre blanc de la forêt privée francilienne**, identifiant les grands enjeux de la forêt privée en Île-de-France ainsi que **11 actions à mettre en place afin d'assurer le renouvellement de la forêt** dans un contexte de changement climatique, leur gestion durable et multifonctionnelle, la valorisation des essences feuillues présentes sur le territoire et le développement de nouveaux débouchés.

## AXE 3

### DÉVELOPPER LA FILIÈRE INDUSTRIELLE EN ÎLE-DE-FRANCE

#### CRÉER DES LIENS ENTRE LES SIGNATAIRES DU PACTE BOIS-BIOSOURCES ET LES ENTREPRISES DE LA CONSTRUCTION BOIS

Fibois Île-de-France a organisé le 27 mai 2021 les **Rencontres BtoB de la construction bois-biosourcés en Île-de-France**, afin d'accompagner les signataires du PACTE Bois-Biosourcés dans leurs engagements pour la construction bois sur le territoire francilien, et qu'ils puissent prendre connaissance de l'écosystème des entreprises de la construction bois intervenant dans la région. Pour apporter de la visibilité et de la diversité dans le catalogue d'entreprises, l'événement a été organisé en partenariat avec la CCI Grand Paris. Lors de ces Rencontres, 142 rendez-vous ont eu lieu entre 40 donneurs d'ordre et 46 entreprises. 99% des participants ont exprimé une grande satisfaction quant à la tenue de cet événement.



#### PROJET PROBOIS

Projet partenarial mené dans le cadre du Contrat de Plan Interrégional État-Régions Vallée de la Seine (2015-2020), impliquant les Régions Normandie et Île-de-France, PROBOIS répond à un double besoin : **valoriser le hêtre normand par de nouvelles solutions constructives et développer la voie fluviale entre la Normandie et l'Île-de-France.**

Fibois Île-de-France a mis en valeur les résultats du projet PROBOIS lors des États Généraux de la forêt et du bois en Île-de-France le 13 avril par l'intervention du préfet François Philizot, délégué interministériel de la vallée de la Seine et la diffusion de deux vidéos. L'une faisait la promotion du BLC+ hêtre, l'autre informait sur les dernières expérimentations de transport fluvial des produits de construction bois. Fibois Île-de-France a par la suite communiqué sur le projet PROBOIS sur les réseaux sociaux et son site internet.

Le vendredi 16 juillet, dans le cadre du Forum Bois Construction, afin de faire écho et mettre en valeur les travaux menés dans le cadre du projet Probois, l'interprofession organisait deux **démonstrations d'acheminement fluvial d'un projet de construction bois**. En partenariat avec Blue Line Logistics, Haropa Port, Poulingue, Voies navigables de France et Woodeum, des structures en bois, arrivées par porte-conteneur du Havre jusqu'au port de Gennevilliers, où le conteneur spécifique à la construction bois, FlexiMalle, a été **transbordé sur le bateau ponton auto-déchargeant** Zulu pour desservir la capitale. Ces démonstrations ont été suivies par plus de 32 visiteurs du Forum. Parmi eux, se trouvait une journaliste de *Forest Topic* qui a publié le jour même un article intitulé « Quand la charpente en bois prend le bateau ».

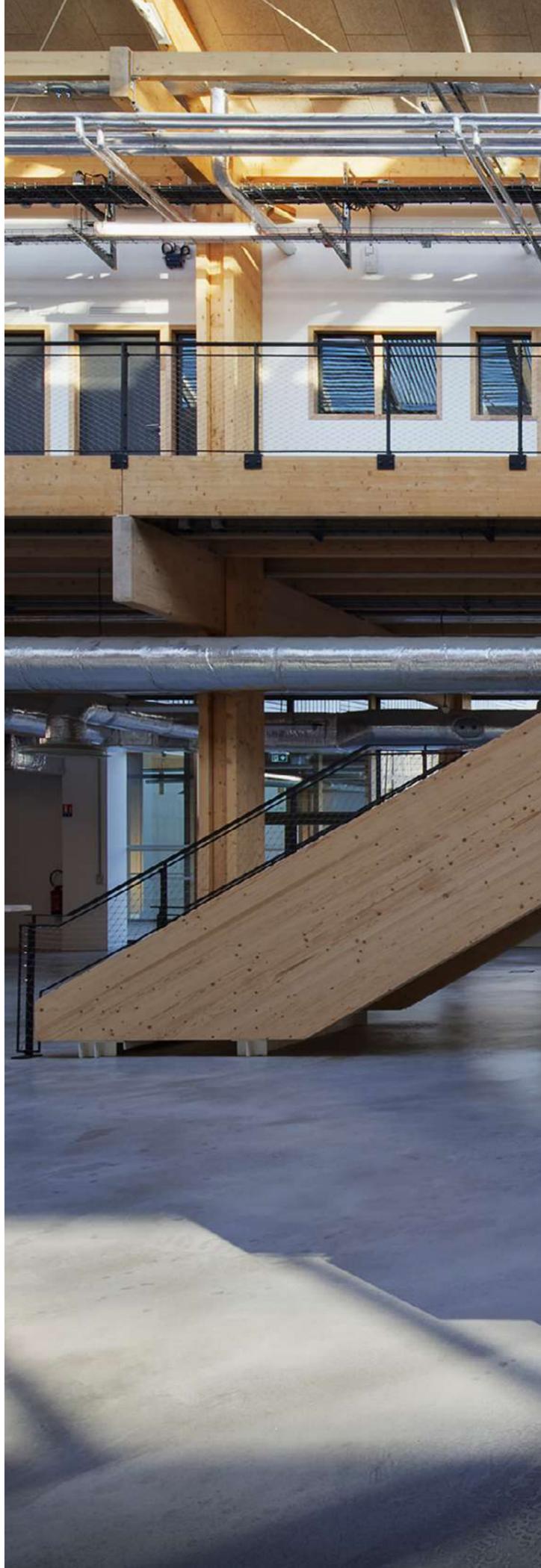
Le 14 septembre 2021, Fibois Île-de-France participait à l'organisation de l'événement de clôture du projet Probois chez Manubois – Groupe Lefebvre en Normandie. Cet événement, rassemblant une cinquantaine de personnes, a permis de **présenter les résultats du projet et ses perspectives.**

Enfin, Fibois Île-de-France a reçu un avis favorable du Fonds national d'aménagement et de développement pour le territoire - Contrat Plan Interrégional État-Régions pour le **financement d'une action dans la continuité du projet Probois** (le dossier déposé au FNADT CPIER Vallée de Seine n'ayant pas été retenu). Cette nouvelle mise en œuvre à partir de 2022 analysera les performances économique et environnementale du transport fluvial pour l'approvisionnement de 6 chantiers de construction bois en Île-de-France.

## FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL EN ÎLE-DE-FRANCE

En tant qu'interprofession, Fibois Île-de-France accompagne les projets d'industrie du bois dans la région en les intégrant dans l'écosystème de la filière, les orientant vers les dispositifs d'aides adaptés, en organisant des rencontres de mises en relation et en représentant les entreprises au sein des pouvoirs publics. Ainsi Fibois a organisé plusieurs réunions en 2021 visant à impulser une nouvelle dynamique dans l'industrie du bois francilien et à contribuer à des travaux de prospective sur ces sujets.

- De février à juin 2021 : participation au jury de l'**appel à manifestation d'intérêt Industrie bois et biosourcés de la Région Île-de-France** et a ainsi analysé l'ensemble des candidatures et participé à la sélection des lauréats.
- 4 mars 2021 : organisation d'un **premier comité de pilotage avec les porteurs du projet de Pôle Excellence Bois et les différentes parties prenantes** : Eric Walmé, Christophe Réau, Région Île-de-France, DRIAAF, Conseil Départemental 78, EPAMSA, EPFIF, GPSeO, Haropa, FAB21, le Syctom et INOE. L'objectif de ce comité de pilotage était de partager les ambitions du projet et ses besoins notamment en termes de foncier. Les acteurs publics ont également pu présenter les possibilités d'accompagnement financier. Plusieurs réunions de suivi avec les porteurs de projet ont permis à Fibois Île-de-France de maintenir le projet dans les agendas des différentes parties prenantes et d'impulser une dynamique pour que le Pôle Excellence Bois voit le jour.
- 25 juin 2021 : **publication de l'Atlas des Biosourcés d'Ekopolis**, auquel Fibois Île-de-France a fortement contribué en y intégrant ses adhérents de la 1ère et 2nde transformation.
- Octobre 2021 : participation aux 3 réunions du **groupe de travail dédié au développement des filières de circuits courts non alimentaires des États Généraux de l'Agriculture et de l'Alimentation Durables de la Ville de Paris**. Au cours de ces réunions, Fibois Île-de-France a rappelé les besoins de la filière industrielle bois en région francilienne pour son développement. A l'issue de ces réunions, avec les structures du Comité de Liaison des matériaux biosourcés, l'interprofession a réalisé un cahier d'acteurs et des recommandations d'actions à mener au niveau national et régional.
- 27 octobre 2021 : organisation d'une réunion de travail avec Fransylva Île-de-France et le FCBA visant à faire l'**état des lieux de la ressource forestière francilienne et de la caractérisation des bois feuillus dans l'industrie de 1ère et 2ème transformation**. Cette réunion a permis de développer des premières pistes d'action pour la valorisation des essences feuillues sur le territoire francilien.
- 23 novembre 2021 : participation à un atelier organisé par la Métropole du Grand Paris sur **les besoins en matériaux du secteur de la construction en Île-de-France et les enjeux de réemploi et réduction d'empreinte carbone de la filière**. Fibois Île-de-France y a rappelé l'opportunité offerte par le choix de la filière bois et les besoins en termes de foncier et de développement industriel à accompagner.

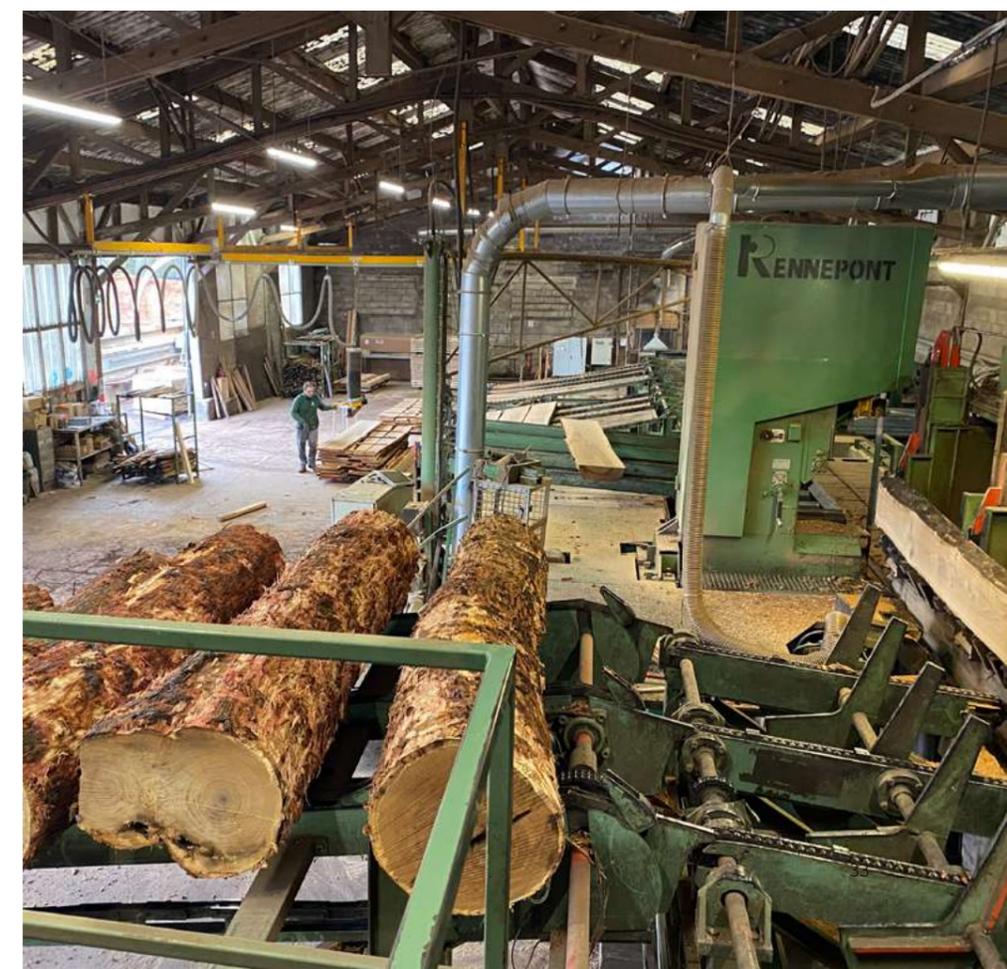


## ÉTUDIER L'ATTRACTIVITÉ DE L'ÎLE-DE-FRANCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA 1ÈRE TRANSFORMATION

En septembre 2021, Fibois Île-de-France a commencé à **coordonner un sujet de travail auprès des étudiants d'AgroParisTech** en mastère spécialisé Politique et action publique pour le développement durable, dans le cadre du cours Groupement d'analyse d'action publique (GAAP) sur le thème suivant : **Comment relocaliser les industries de transformation du bois en Île-de-France, à l'heure des circuits courts et de la demande croissante en bois ?**

L'objectif de ce sujet est d'étudier le contexte de la filière en région francilienne, en tenant compte des récents appels à manifestation d'intérêt ou appels à projets qui n'ont pas attiré de projet significatif de scierie sur le territoire, développement ou implantation. A l'issue de leur travail, les étudiants remettront une analyse des enjeux et des recommandations d'action pour développer l'industrie de la 1ère transformation sur le territoire.

Un groupe de 4 étudiants a donc commencé à travailler sur ce sujet pendant le 1er semestre universitaire, encadré par un référent de l'école et Fibois Île-de-France. Ce travail a notamment inclus 3 visites de scierie organisées par Fibois Île-de-France : Roëser, Sylvabois et Tecsa bois. Les conclusions seront rendues en 2022.



## AXE 4

### PRESCRIRE ET DÉVELOPPER LE BOIS CONSTRUCTION

#### LES VISITES

**12 janvier 2021 : Visite du chantier d'isolation thermique par l'extérieur en paille avec Paris habitat et le Collect'IF Paille (15 participants)**

La visite donnait à voir la mise en œuvre d'une isolation thermique par l'extérieur en paille d'un immeuble de sept étages, au cœur du XVème arrondissement.

Dans cette opération ont été mises en œuvre deux techniques pour la pose des bottes : celle, prouvée, du maintien des bottes entre panneaux, appelée technique « épines », ainsi qu'une technique testée avec succès pour la première fois sur ce chantier, la technique « bretelles ».

**4 mai 2021 : Visite d'Auberge Buzenval avec Novaxia, Léon Grosse et Ory Architecture, Paris 20ème arrondissement (10 participants)**

Ce projet Réinventer Paris est à mi-chemin entre une auberge de jeunesse et un hôtel, avec une façade contemporaine, ce programme innovant porte des objectifs environnementaux ambitieux, une ossature mixte bois-béton, des planchers et murs en CLT.



**23 juin 2021 : Projet en cours de montage d'un ensemble de 60 logements E3/C2 rue Paul Meurice à Paris 20è avec LA Architectures et CBS Lifteam (22 participants)**

Site en cours de densification, menée par le groupe Giboire, du quartier Paul Meurice, il s'agit d'un des premiers projets de logements certifiés E3/C2 dans Paris. Cet ouvrage est un démonstrateur des nouvelles exigences environnementales introduites par la réglementation RE2020.

**8 décembre 2021 : Visite des 14 logements en cœur d'îlot dans le cadre des visites du Prix National de la Construction Bois, avec Alexis de Ferron du Chesne de Gecina, Sylvain Rety de Mars Architectes et Antoine Baugé de Sylva Conseil (28 participants)**

D'un côté un cœur d'îlot difficile d'accès, de l'autre une stratégie d'intervention vertueuse, basée sur la préfabrication bois : l'objectif, atteint, était de contrer l'impossible et de gagner en « qualité de ville » à travers une succession d'ambiances nées de l'alliance entre ingénierie de pointe et savoir-faire.

#### LES WEBINAIRES

**1er février 2021 : Lancement du Booster 2021 (Spectateurs : 62 en direct, 182 en différé)**

Réunis le 1er février sous la forme d'un webinaire, les membres du Booster Bois Biosourcés - FIBois Île-de-France, l'Institut technologique FCBA, l'Ordre des architectes d'Île-de-France, l'EpaMarne-EpaFrance, le Parc naturel régional du Gâtinais français, le collect'IF Paille, Construire en chanvre, l'Université Gustave Eiffel et la Région Île-de-France - ont lancé la seconde édition de cet appel à projets. Le webinaire a été introduit par Christine Leconte, alors présidente de l'Ordre des architectes d'Île-de-France, puis le Booster a été présenté, et 3 lauréats de l'édition 2020 ont témoigné : Agilcare, Corner et Epidherm.

**24 mars 2021 : Présentation de la RE2020 (Spectateurs : 69 en direct, 1161 en différé)**

Trois experts de la construction expliquaient la nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs et détaillaient les enjeux et les changements apportés par la RE2020 : David Lebannier (Pouget Consultants), Guillaume Meunier (Elioth) et Clément Quineau (UICB).

**6 mai 2021 : Présentation des résultats de l'enquête Construction bois en Île-de-France 2020 (Spectateurs : 90 en direct, 171 en différé)**

Conduite par le cabinet Nomadéis, pour Fibois Île-de-France, cette enquête a été financée par l'ADEME et la Région Île-de-France, en partenariat avec L'Institut Paris Région et Ekopolis. Le webinaire de restitution a été animé par Nomadéis et présentait dans un premier temps la méthode, puis les enseignements de l'état des lieux et enfin les enseignements de l'analyse prospective.

## STOCKAGE DU CARBONE DANS LE MATÉRIAU BOIS

Fibois Île-de-France, avec Woodeum, W02, Carbone4, la société forestière, REI Habitat, I4CE, Frey, ICAMAP et la foncière Chênelet, a participé au **groupe de travail pour développer une méthode du label bas carbone dans le domaine de la construction bois**. Il s'agit de la méthode « stockage carbone longue durée dans la construction ». Cette méthode a été proposée au ministère de la Transition écologique et est en cours d'instruction. En 2022, Fibois Île-de-France souhaite poursuivre ces travaux en accompagnant le développement de projets éligibles à cette nouvelle méthode.

En parallèle, Fibois Île-de-France co-anime un groupe de travail avec Plaine Commune et le conseil départemental du 93 pour **développer de nouveaux cadres (méthode du LBC, nouveau label....) de contribution carbone adaptés au milieu urbain dense**, tels que l'arbre en ville et d'autres thématiques.

## CONTRIBUTION À L'INTÉGRATION DES MATÉRIAUX BOIS ET BIOSOURCÉS DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME

Fibois Île-de-France a apporté sa **contribution au Plan local d'urbanisme Bioclimatique de la Ville de Paris** en phase de diagnostic, en rédigeant un Cahier d'Acteurs public consultable sur la plateforme de la ville de Paris. À travers cette réflexion stratégique sur l'intégration des matériaux biosourcés, l'interprofession propose un état des lieux et les perspectives de la construction bois à Paris, notamment en matière de construction bas carbone. Cette contribution souligne également l'impact de la filière de la forêt et du bois sur le PLU dans un questionnement transversal sur la qualité de vie dans la ville dense, la logistique urbaine, la nature en ville et affirme le rôle du bois dans sa pertinence à répondre aux enjeux urbains de la Ville de Paris.

De septembre à décembre 2021, Fibois Île-de-France a participé au **groupe de travail "Plan local d'urbanisme et Planification" du LAB'Bois du LAB2051**, initiative du Ministère de la Transition Ecologique. L'objectif de ce groupe de travail était de rédiger et publier à horizon premier trimestre 2022, sur le site "Ambitions Bois", un Guide à destination des collectivités afin de mettre en exergue les leviers pour la construction bois et biosourcée au sein des documents d'urbanisme. A cette occasion, Fibois Île-de-France a joint les collectivités du PACTE Bois-Biosourcés ayant pris un engagement complémentaire sur les documents de planification (Plaine Commune et Vallée Sud Grand Paris) à intégrer ce groupe de travail, dans le cadre de l'accompagnement des signataires.



## L'ENQUÊTE BOIS CONSTRUCTION ET MISE À JOUR D'UN OBSERVATOIRE CARTOGRAPHIQUE

L'étude État des lieux et potentialités de la construction bois en Île-de-France, réalisée par Fibois Île-de-France, avec le soutien de l'ADEME et de la Région Île-de-France, en partenariat avec Ekopolis et L'Institut Paris-Région et avec l'accompagnement du cabinet d'étude et de conseil Nomadeis a été menée à terme au premier semestre 2021. Elle se compose d'**une note d'analyse sur la période 2015-2020 et d'une analyse prospective à horizon 2030**.

Un webinar de présentation a été organisé le jeudi 6 mai. L'évènement en ligne a rassemblé 88 personnes dont Marion Kindermans, journaliste pour *Les Echos* qui a publié par la suite un article intitulé Construction bois : des projets ambitieux mais pas plus nombreux en Île-de-France.

Aussi, Fibois Île-de-France et L'Institut Paris Région ont travaillé conjointement à la réalisation d'une **cartographie interactive Constructions bois et biosourcées en Île-de-France**, outil présentant les données récoltées lors de l'enquête et mise en ligne sur le site de Fibois Île-de-France et de L'Institut Paris Région. La présentation de cette cartographie, amenée à être enrichie d'année en année, a été réalisée lors du Forum international Bois Construction du 15 au 17 juillet 2021 au Grand Palais Ephémère.

## PRÉSCRIRE LE BOIS CONSTRUCTION ET COMMUNIQUER

Fibois Île-de-France a échangé avec une quarantaine d'interlocuteurs d'organisations (environ 20 maîtres d'ouvrage / 12 entreprises / 6 maîtres d'œuvre) sur des sujets aussi variés que les niveaux du Pacte Bois-Biosourcés, la réglementation incendie, la provenance des bois, le bois employé en façades...

## ANIMER LA COMMUNAUTÉ DES SIGNATAIRES DU PACTE BOIS BIOSOURCÉS

Le 13 avril 2021, **10 nouveaux signataires du PACTE ont été accueillis lors des États Généraux de la Forêt**. Ce fut l'occasion de faire témoigner Jacques Baudrier, adjoint à la mairie de Paris en charge de la construction publique, du suivi des chantiers, de la coordination des travaux sur l'espace public et de la transition écologique du bâti ; Stephan de Faÿ, Directeur Général de Grand Paris Aménagement ; et Laurent MONNET, conseiller territorial Nature et Ville, économie circulaire et projet alimentaire territorial de Plaine Commune.

### Liste des dix nouveaux signataires :

- Collectivités : Métropole du Grand Paris, Mairie de Paris, EPT Plaine Commune et Vallée Sud Grand Paris, Département Val de Marne
- Promoteurs : Green, Elgéa, Leev
- Aménageurs : EPAM SA, SORGEM

### Réunions par typologies d'acteurs, avec les signataires référents du PACTE :

- Collectivités : comment intégrer du bois français dans la commande publique, avec Jérôme Martinez (Bois de France / FNB) et le cabinet Fidal ;
- Aménageurs : comment inscrire la construction bois dans les cahiers des charges de prescription, avec la présentation de la prescription bois par Lilian Tretout (SOLIDEO) et Sébastien Nerva (EpaMarne) ;
- Collectivités : comment intégrer du bois dans les ouvrages collèges et lycées, avec des retours d'expérience présentés par Sébastien Meha (Meha Charpente), Anne Carcelen (Agence d'Architecte Anne Carcelen) et Rémi Decoene, (Bureau d'Etude Spécialisé en construction bois Insitu-A).

### Ateliers thématiques :

- Coûts de la construction bois : présentation de l'étude sur les coûts de la construction par Alejandro Alvaro de l'EpaMarne, retours d'expérience de David Bruchon (Icade) et de Stéphane Cochet (Agence d'Architecture A003), enfin intervention de la matrice des coûts avec Marie Jorio (Adivbois) ;
- Industrialisation de la construction bois : participation de Rodolphe Maufront (FFB UMB), des industriels Dominique Pelissie (Tecniwood) et Michel Veillon (Ossabois), de Julien Brisebourg de Bouygues Immobilier pour le point de vue d'un MOA, et de Guillaume Hannoune (Moon Architecture) pour le point de vue d'un MOE ;
- Traçabilité de la ressource, en visioconférence : présentation de la ressource forestière par Jean Demange (ONF), des référentiels PEFC et FSC par Pierre-Emmanuel Huet (PEFC) et Aurélien Sautière (FSC), des modes d'emplois promoteur par Sophie Ramaswami (REI Habitat) et entreprise par Pascal Toussaint (Mathis SA), du process de traçabilité développé pour les Jeux olympiques par François Charrier (FCBA) ;
- Santé & confort : point de vue de l'architecte par Marie Schweitzer, de l'aménageur par Alejandro Alvaro (EpaMarne), ainsi que des outils d'expérimentation par Christophe Rodriguez (IFPEB) et des preuves scientifiques par Florience Avia (docteur chercheur en micro-biologie).



## PRIX RÉGIONAL DE LA CONSTRUCTION BOIS

En 2021, l'Île-de-France a reçu **64 candidatures** au Prix Régional de la Construction Bois. Le jury, composé de 13 professionnels a désigné **10 lauréats : 8 dans les catégories et 2 mentions spéciales**. Une attention particulière a été apportée aux projets de densification des villes et ceux faisant la part belle aux matériaux issus du réemploi. Aussi, en plus des deux mentions spéciales, cette année **3 classes d'écoles primaires ont décerné le Prix des Écoles**.

La remise des Prix a eu lieu au Couvent des Récollets, au Conseil régional de l'Ordre des architectes d'Île-de-France le 15 juin 2021 et a réuni plus de 60 spectateurs. De plus, les projets lauréats ont fait l'objet d'une série de publications dédiée sur nos réseaux sociaux et qui a reçu un excellent accueil.

### 8 LAURÉATS

- Apprendre, Se divertir : Crèche Saint-Louis (Paris 10<sup>ème</sup>)
- Travailler, Accueillir : Envie le Labo (Paris 20<sup>ème</sup>)
- Habiter ensemble : 14 logements en cœur d'îlot (Paris 12<sup>ème</sup>)
- Habiter une maison : Maison Villerez (Lorrez-le-Bocage-Préaux, 77)
- Réhabiliter un logement : Résidence universitaire Bertelotte (Paris 15<sup>ème</sup>)
- Réhabiliter un équipement : La petite fabrique d'Ivry-Levassor (Paris 13<sup>ème</sup>)
- Aménagement intérieur : Réhabilitation de l'auditorium du conservatoire Henri Dutilleul (Clamart, 92)
- Aménagement extérieur : Chaume urbain (Saint-Denis, 93)

### 2 MENTIONS SPÉCIALES

- Réemploi, social et solidaire : Le sixième toit (Paris 16<sup>ème</sup>)
- Site urbain dense et habité : Résidence Claude Decaen (Paris 12<sup>ème</sup>)

### 2 PRIX DES ÉCOLES

- L'Industreet (Stains, 93)
- Groupe scolaire de la Pépinière (Villepinte, 93)

**Présidé par Christine Leconte, alors présidente de l'Ordre des architectes d'Île-de-France, le jury du PRCB 2021 été composé de :** Cedissia About, Mairie de Paris — Axelle Acchiardo, LA Architectures — Sonia Cortesse, ADSC — Jérémy Debois, ABDPA — Melpomène Delaune, Région Île-de-France — Jean-Philippe Estner, Maître Cube — Pierre Etchegoyhen, Immobilière 3F — Sylvain Gabion, Ekopolis — Oriane Lafargue, Marignan — Guillaume Lillaz, Lifteam — Vincent Pavard, DRIEAT — Albin Rousseau, Milae — Pierre-Emmanuel Savatte, DRIAAF.



## CATÉGORIE **APPRENDRE, SE DIVERTIR**

CRÈCHE SAINT-LOUIS (PARIS 10<sup>ÈME</sup>)  
MOA : VILLE DE PARIS - MOE : JANEZ NGUYEN ARCHITECTES / LINIA ARCHITECTURE URBANISME / FRANÇOIS AUGER ARCHITECTE  
ENTREPRISE BOIS : ALTI BOIS



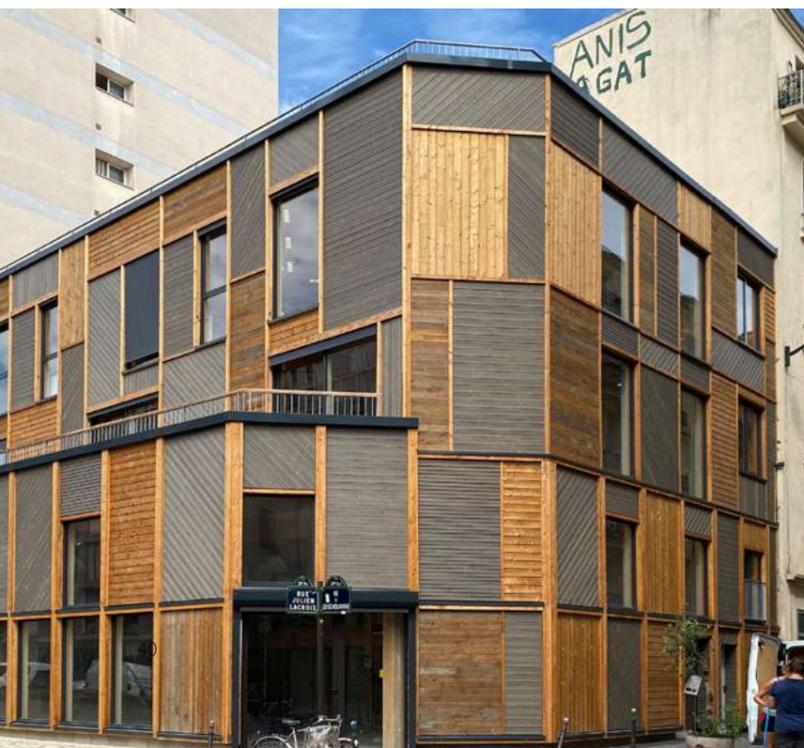
## CATÉGORIE **HABITER ENSEMBLE**

14 LOGEMENTS EN CŒUR D'ÎLOT (PARIS 12<sup>ÈME</sup>)  
MOA : GECINA - MOE : MARS ARCHITECTES  
ENTREPRISE BOIS : BREZILLON



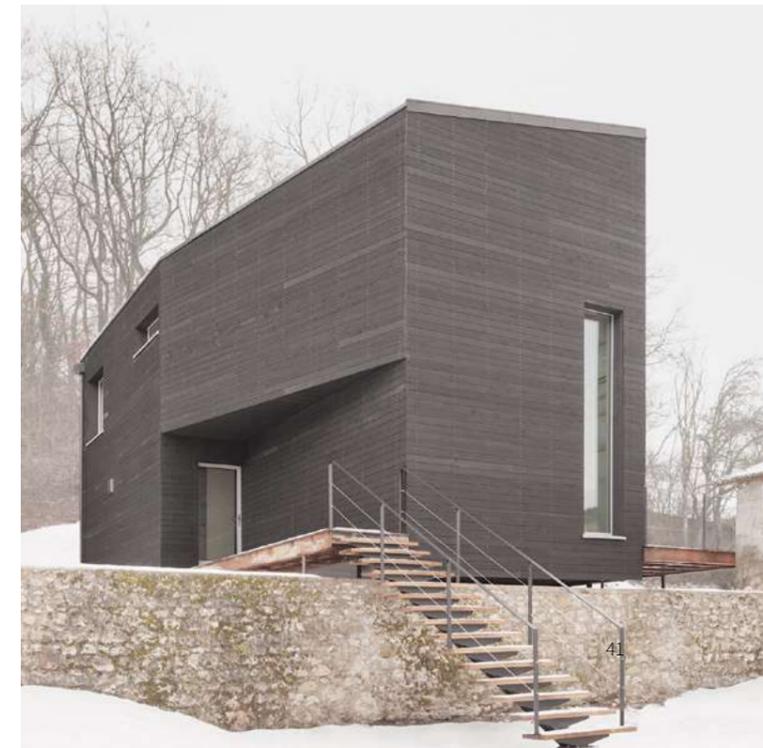
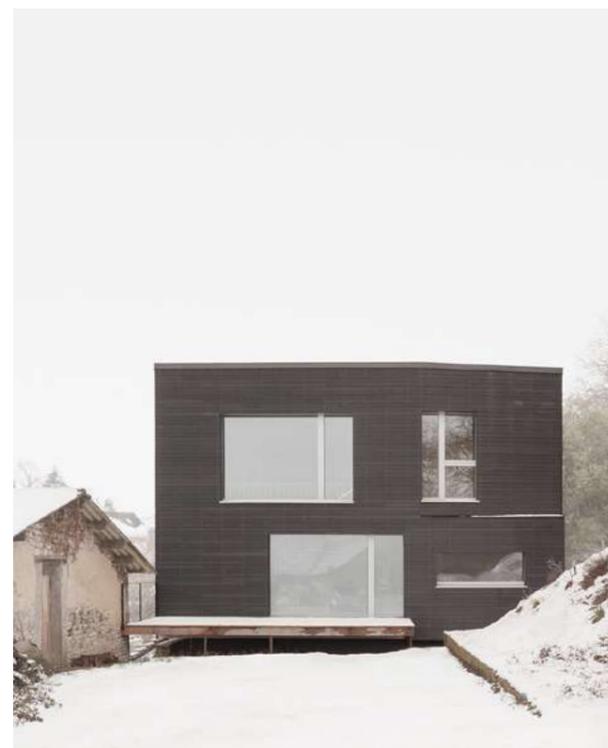
## CATÉGORIE **TRAVAILLER, ACCUEILLIR**

ENVIE LE LABO (PARIS 20<sup>ÈME</sup>)  
MOA : FÉDÉRATION ENVIE / AMEXIA CONSEIL - MOE : URBAN ACT ARCHITECTURE ET ECOLOGIE TERRITORIALE  
ENTREPRISE BOIS : UTB LES CHARPENTES DU GATINAIS / LA REMANUFACTURE (URBAN ACT)



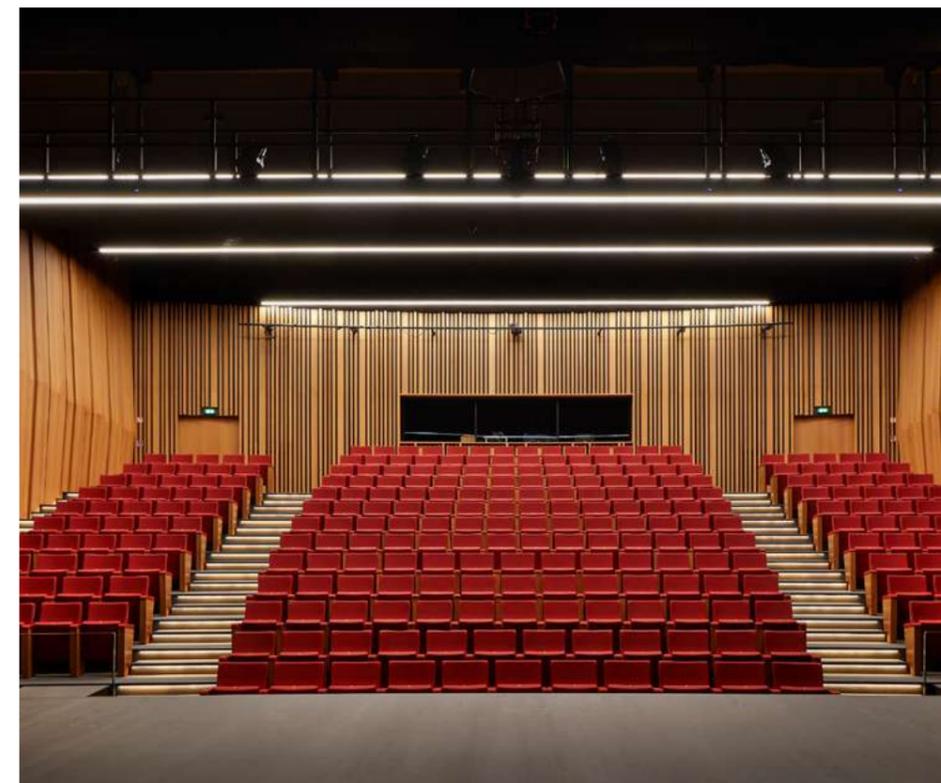
## CATÉGORIE **HABITER UNE MAISON**

MAISON VILLEREZ (LORREZ-LE-BOCAGE-PRÉAUX, 77)  
MOA : PARTICULIER - MOE : KARAWITZ  
ENTREPRISE BOIS : EDWOOD CONSTRUCTION BOIS / TILLIEUX MENUISERIES



## CATÉGORIE RÉHABILITER UN LOGEMENT

**RÉSIDENCE UNIVERSITAIRE BERTELOTTE (PARIS 15<sup>ÈME</sup>)**  
MOA : PARIS HABITAT OPH / CROUS DE PARIS - MOE : NZI ARCHITECTES  
ENTREPRISE BOIS : BREZILLON / MEHA CHARPENTES



## CATÉGORIE AMÉNAGEMENT INTERIEUR

RÉHABILITATION DE L'AUDITORIUM DU CONSERVATOIRE HENRI DUTILLEUX (CLAMART, 92)  
MOA : VALLÉE SUD GRAND PARIS - MOE : ARCHITECTURE ET TECHNIQUE / BESSON CARRIER ARCHITECTURE  
ENTREPRISE BOIS : DTC / NBATI-PARQUET

## CATÉGORIE RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT

**LA PETITE FABRIQUE D'IVRY-LEVISSOR (PARIS 13<sup>ÈME</sup>)**  
MOA : VILLE DE PARIS - MOE : VILLE DE PARIS  
ENTREPRISE BOIS : SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE / CONSTRUIRE SOLIDAIRE - ATELIER R-ARE



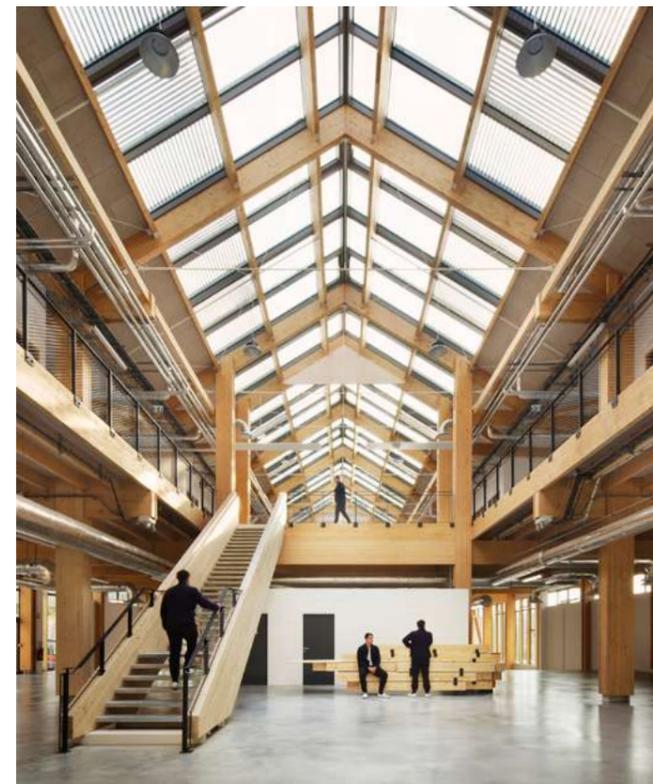
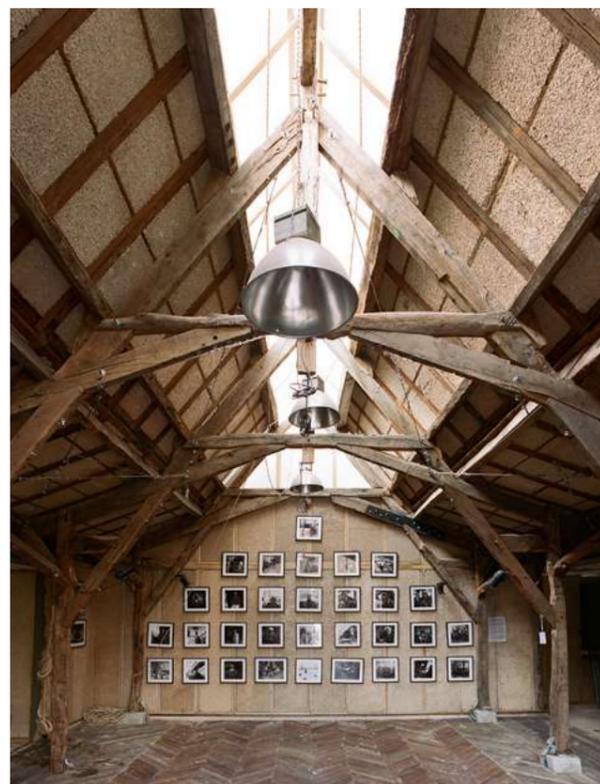
## CATÉGORIE AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

**CHAUME URBAIN (SAINT-DENIS, 93)**  
MOA : ICADE - MOE : MOONWALKLOCAL  
ENTREPRISE BOIS : GLOT CHARPENTE



## MENTION SPÉCIALE **RÉEMPLOI, SOCIAL ET SOLIDAIRE**

LE SIXIÈME TOIT (PARIS 16<sup>ÈME</sup>)  
MOA : ASSOCIATION AUREORE - MOE : ATELIER +1  
ENTREPRISE BOIS : LE CHARPENTIER VOLANT



## PRIX DES ÉCOLES **APPRENDRE - SE DIVERTIR**

L'INDUSTREET (STAINS, 93)  
MOA : FONCIÈRE ATLAND - MOE : ATELIER WOA  
ENTREPRISE BOIS : GROUPE BRIAND

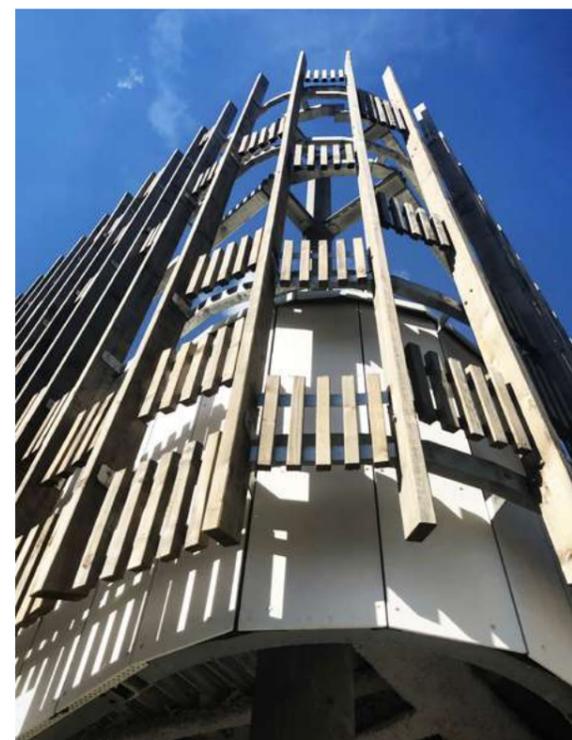
## MENTION SPÉCIALE **SITE URBAIN DENSE ET HABITÉ**

RÉSIDENCE CLAUDE DECAEN (PARIS 12<sup>ÈME</sup>)  
MOA : HABITAT SOCIAL FRANÇAIS (FILIALE DE LA RIVP) - MOE : EQUATEUR  
ENTREPRISE BOIS : ECOLOGGIA / TECHNIWOOD



## PRIX DES ÉCOLES **APPRENDRE - SE DIVERTIR**

GROUPE SCOLAIRE DE LA PÉPINIÈRE (VILLEPINTE, 93)  
MOA : VILLE DE VILLEPINTE - MOE : ER ARCHITECTES  
ENTREPRISE BOIS : OBM CONSTRUCTION





## LE BOOSTER BOIS BIOSOURCÉS

Avec la volonté commune de **faciliter l'émergence de solutions bois/biosourcées innovantes sur le marché**, le Booster-Bois-Biosourcés regroupe depuis 2019 au sein d'une même initiative 9 acteurs :

- Des établissements de recherche et techniques : l'Université Gustave Eiffel et l'institut technologique FCBA
- Les filières bois et biosourcés en Île-de-France (interprofessions et organisations professionnelles) : FIBois Île-de-France, le Collect'IF paille, Construire en chanvre et l'Ordre des architectes en Île-de-France
- Des territoires d'atterrissage des projets : EPAMarne-EPAFrance ou le Parc naturel régional du Gâtinais Français. D'autres aménageurs, ou collectivités franciliennes signataires du PACTE Bois-Biosourcés pourront être mobilisés dans le cadre d'atterrissage dans des territoires
- Un financeur principal : la Région Île-de-France

Ces membres accompagnent les lauréats de l'appel à projets, en fonction des besoins de chacun, et participent aux comités techniques et de sélection des projets.

En 2021, sur 23 candidatures reçues, 16 projets ont été auditionnés et 7 nommés lauréats. Les lauréats ont été dévoilés en présence de Yann Wehring, Vice-président du conseil régional d'Île-de-France chargé de la transition écologique pendant le Forum Bois Construction au Grand Palais Éphémère à Paris, le jeudi 16 juillet. Pendant les 3 jours du Forum Bois Construction, les 7 lauréats étaient également mis en valeur à travers une exposition présentant leurs projets dans un espace dédié.

Un communiqué de presse a été réalisé pour dévoiler le nom des 7 lauréats, 4 médias ont relayé l'information : *Le Bois International*, *Séquences Bois*, *Architecture Bois* et *Batiweb*. L'accompagnement des porteurs de projets par les membres du Booster Bois-Biosourcés a débuté au mois de septembre 2021.

## LES 7 LAURÉATS :

- **Depuis 1920**, une entreprise d'éco-construction bois issu du réemploi dirigée par Emmanuel Macaigne, porte un projet de fabrication industrielle de panneaux lamellés-collés de chêne massif, en réemploi ;
- **Sogaris, en partenariat avec Moonarchitectures et des acteurs de la livraison durable**, a développé un projet de déploiement d'un réseau de micro-hubs logistiques en bois de robinier ;
- **Wald.City**, une agence d'architecture fondée par Flavien Menu et Frédérique Barchelard, porte le projet Proto-Habitat, un habitat écologique qui s'appuie sur une solution technique de construction mixte bois innovante démontable et modulable utilisant des matériaux bois et biosourcés français ;
- **Bouygues Construction et le Centre Gustave Eiffel**, en réponse à l'émergence rapide de nouveaux modes constructifs bas carbone, portent le projet d'académie du bois et de la mixité des matériaux ;
- **iudo, Initiative Urbaine Domestique**, est une plateforme SaaS (Logiciel en tant que Service) développée par les architectes Benjamin Aubry, Erwan Bonduelle et Nicolas Bisensang, dédiée à la valorisation foncière et la micro-promotion immobilière biosourcée ;
- **Kiwood propose High Kiwood**, un procédé de construction bois en système poteaux poutres lamellé collé qui s'assemble grâce à des connecteurs en acier ultra-résistants, tel un jeu de Lego, directement sur le chantier ;
- **Luc Boulais et Christelle Chalumeaux** développent un panneau composite (panneau sandwich) en matériaux biosourcés, pour l'architecture, issue des filières bois et agricole.



## AXE 5

### DÉVELOPPER LA DYNAMIQUE DU BOIS ÉNERGIE

#### LES VISITES

**14 septembre 2021 : Visite simultanée de la chaufferie biomasse de l'hôpital Charles Foix (94) et de l'Hôpital Avicennes (93) avec l'APHP, Engie Solutions et Dalkia (20 participants)**

Ces deux opérations s'inscrivent dans la démarche globale de développement durable engagée par l'APHP pour décarboner ses achats énergétiques et être moins sensible aux variations du coût des énergies fossiles tout en améliorant la fiabilité de ses alimentations thermique et électrique.

La chaufferie biomasse de l'hôpital Charles-Foix à Ivry-sur-Seine (94), mise en service en 2016 et exploitée par Dalkia. La chaufferie biomasse de l'hôpital Avicenne à Bobigny (93), mise en service en 2014 aux côtés d'un nouveau réseau de chaleur et exploitée par Engie Solutions.



#### LES WEBINAIRES

**25 juin 2021 : Webinaire de restitution de l'enquête Panorama et enjeux des chaufferies biomasse en Île-de-France en partenariat avec l'AREC Île-de-France (110 participants)**

En partenariat avec la Région, les services de la préfecture de région (DRIEAT et DRIAAF), l'ADEME Île-de-France, FIBOIS Île-de-France et l'AREC (L'Institut Paris Région), ce webinaire de restitution de l'enquête sur le fonctionnement des chaufferies biomasse collectives et industrielles en Île-de-France a été l'occasion de dresser un panorama du parc actuel de chaufferies biomasse en Île-de-France et de tirer des enseignements permettant d'accompagner le développement durable de cette filière.

**19 octobre 2021 : Webinaire de présentation de la filière bois énergie francilienne aux agences locales de l'énergie et du climat et structures assimilées, en partenariat avec l'AREC Île-de-France et le réseau ACTIFS (50 participants)**

Ce webinaire a été organisé en partenariat avec l'AREC et son réseau des ALEC (ACTIFS) sur la filière bois énergie francilienne : chiffres clés, panorama, enjeux, aides, leviers... Il a été présenté la place du bois dans la transition énergétique, les différents types de chaufferies collectives et industrielles et la filière domestique. Cet événement a permis de faire état des activités et des besoins des ALEC et structures assimilées sur cette filière d'énergie renouvelable, ainsi que de répondre aux questions qu'elles se posent pour accompagner les particuliers, les collectivités et les entreprises sur leur territoire.

#### PRESCRIRE LE BOIS ÉNERGIE

Fibois Île-de-France accompagne au montage de projets de chaufferies en Île-de-France en proposant aux porteurs de projets éventuels :

- Des visites de chaufferies biomasse exemplaires,
- En leur apportant les éléments sur la filière bois énergie régionale, une liste de fournisseurs de combustibles bois disponibles sur le territoire, les aides existantes sur le territoire...

En 2020, Fibois Île-de-France a été sollicitée par 10 porteurs de projets de chaudière bois, notamment dans la volonté de convertir des chaudières fioul en chaudière biomasse.

## ANIMATION RÉGIONALE DE LA FILIÈRE BOIS ÉNERGIE FRANCILIENNE

### L'ANIMATION DU COMITÉ DE PILOTAGE BOIS ÉNERGIE

Fibois Île-de-France anime, en partenariat avec l'Agence régionale de l'énergie et du climat (AREC), le comité de pilotage bois énergie composé de la direction régionale de l'ADEME, la Région Île-de-France, les services de la préfecture de région (DRIEAT, DRIAAF) et l'Institut Paris Région. Ce comité de pilotage se réunit trimestriellement pour partager les actualités de la filière ainsi que de suivre et développer des actions pour la filière bois énergie.

En 2021, ce COPIL Bois Energie s'est réuni 3 fois, le 16 avril, 9 juin et 8 octobre. Il a notamment permis de réaliser et valider **l'état des lieux de la filière bois énergie en Île-de-France**, en cohérence avec le Programme régional de la forêt et du bois et le schéma régional biomasse, et les **actions prioritaires à mettre en place en Île-de-France**. Cet état des lieux est disponible sur le site internet de Fibois Île-de-France.

### REFONTE DU SITE BIOMASSE ÉNERGIE ÎLE-DE-FRANCE

Le site Biomasse Énergie Île-de-France a été désactivé. Fibois Île-de-France et l'AREC ont édité et complété les informations de ce dernier, à partir de l'état des lieux de la filière bois énergie validée en COPIL. Le site est désormais inclus sur le site internet de Fibois Île-de-France dans la section « bois énergie ». Il est mis à jour régulièrement avec les actualités de la filière, les aides disponibles et les évolutions réglementaires.

### ÉLARGIR LE COLLÈGE DES ADHÉRENTS SUR LE BOIS ÉNERGIE

En 2021, Fibois Île-de-France comptait 4 adhérents bois énergie contre 2 en 2020 : Terrénergie, Inoé, Technibois valorisation et Chevré Bois. Un travail de recensement des entreprises du bois énergie a été initié afin d'identifier de futurs adhérents et pouvoir sur le long terme créer un collège bois énergie au sein du conseil d'administration de Fibois Île-de-France.



## COMMUNIQUER ET SENSIBILISER SUR LE BOIS ÉNERGIE

### INTÉGRER LA THÉMATIQUE DU BOIS ÉNERGIE AU SEIN D'ORGANISMES DE FORMATIONS & SENSIBILISER LES JEUNES SUR LE BOIS ÉNERGIE

Fibois Île-de-France est intervenu à AgroParisTech au sein d'une séquence dédiée à la forêt de deux jours à destination des étudiants du mastère spécialisé Politique et Action Publique pour le Développement Durable. L'objet de cette intervention était de **présenter la filière forêt bois nationale et régionale et organiser des visites thématiques**. En octobre 2021, une visite montrant le parcours du bois énergie a été proposée permettant aux étudiants de découvrir une plateforme et chaufferie biomasse et les enjeux associés (gestion durable, qualité de l'air, réseaux de chaleur, coûts, approvisionnement...).

### SENSIBILISER AU BOIS ÉNERGIE ET AUX ENJEUX QUALITÉ DE L'AIR

Fibois Île-de-France a réalisé, avec la participation de la DRIEAT Île-de-France, une **plaquette de sensibilisation** à destination de toute personne qui utilise des équipements individuels au bois, et qui **présente l'état de la qualité de l'air en France et le lien avec le chauffage au bois**. Sont présentées les solutions à disposition d'un particulier pour mettre en place les bonnes conditions d'un chauffage au bois exemplaire et par conséquent améliorer l'impact du chauffage au bois sur la qualité de l'air extérieure.

Cette plaquette, imprimée en 2000 exemplaires, a été distribuée à l'ensemble des Agences locales de l'énergie et du climat et les structures assimilées. Les futurs adhérents d'Île-de-France bois bûche ainsi qu'aux collectivités en lien avec Fibois sur les thématiques chauffage domestique recevront également ce document. La plaquette est également disponible sur le site internet de Fibois Île-de-France.

## ACCOMPAGNER L'OPTIMISATION ENVIRONNEMENTALE DE LA FILIÈRE BOIS ÉNERGIE

### ACCOMPAGNER LA PROFESSIONNALISATION DES PRODUCTEURS DE BOIS BÛCHE

En Île-de-France, près de 80% des utilisateurs de chauffage au bois se tournent vers le bois bûche. Pour accompagner cette consommation, l'interprofession a travaillé à la **mise en place de la marque Île-de-France Bois-Bûche**, une déclinaison régionale France Bois Bûche développée par Fibois France. Cette marque de qualité regroupe plus **170 entreprises engagées dans une démarche de transparence** auprès de leurs clients : respect des quantités, des essences livrées et du taux d'humidité pour assurer la meilleure combustion possible.

Une quinzaine d'entreprises du bois bûche dynamiques et enthousiastes à la création de cette marque ont été contactées. Deux visites terrains ont également été effectuées, permettant de développer le nombre d'adhérents du bois énergie.

Fin 2021, trois entreprises sont intéressées pour développer la marque en Ile-de-France. La création de la marque nécessitant un minimum de 5 entreprises, un sondage complémentaire sera réalisé début 2022 pour trouver deux entreprises supplémentaires.

En parallèle de l'animation régionale de la marque, Fibois Île-de-France a pris part à l'**actualisation du site internet France Bois Bûche** via le réseau Bois énergie de Fibois France. De nouveaux outils d'accompagnement des entreprises sont désormais disponibles : grille d'accompagnement, mise en avant de la disponibilité de bois sec en temps réel... D'autre part, **Fibois Île-de-France a organisé le comité de gestion national de la marque France Bois Bûche** en juillet 2021 à Paris.

### RÉALISER UNE ENQUÊTE SUR LE DÉVELOPPEMENT DES PETITES ET MOYENNES CHAUFFERIES BIOMASSE EN ÎLE-DE-FRANCE AU REGARD DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Fibois Île-de-France, en partenariat avec l'ADEME Île-de-France, a mené en 2021 une enquête visant à **comprendre les freins au développement des petites et moyennes chaufferies biomasse** au regard de la réglementation sur la qualité de l'air en Île-de-France. Dix entretiens semi-directifs auprès de constructeurs, installateurs, exploitants de chaufferies, cabinets de conseil, laboratoires franciliens ont été menés par l'interprofession. Les résultats de cette enquête, principalement axée autour des poussières et des oxydes d'azote, ont été partagés lors du webinaire de restitution de l'enquête sur le fonctionnement des chaufferies biomasse du 25 juin.

### CONTRIBUTION À L'ÉLABORATION DU PLAN NATIONAL CHAUFFAGE AU BOIS DOMESTIQUE PERFORMANT

Dans le cadre du réseau bois énergie de Fibois France, Fibois Île-de-France a participé aux groupes de travail piloté par le ministère de l'écologie visant à élaborer le plan national « chauffage au bois domestique performant ». Ce plan d'actions ambitionne de réduire de 50% les émissions de particules fines du chauffage au bois domestique d'ici à 2030.



## DÉVELOPPER LES CONNAISSANCES SUR LA FILIÈRE BOIS ÉNERGIE EN ÎLE-DE-FRANCE

Fibois Île-de-France et l'AREC Île-de-France ont signé en juillet 2021 une convention de partenariat sur les sujets du bois énergie et du bois construction. À ce titre, Fibois Île-de-France a contribué à la **première édition de l'enquête Fonctionnement des chaufferies biomasse**. Cette enquête, pilotée par l'AREC Île-de-France, a pris la forme d'un questionnaire envoyé à l'ensemble des exploitants de chaufferie en Île-de-France connu via les appels à projets de l'ADEME et la Région ainsi que par l'animation régionale de l'AREC et de Fibois Île-de-France.

Au total, **119 chaufferies biomasse ont été ciblées**, dont l'ensemble du parc en fonctionnement en 2019. Le taux de réponses a été très satisfaisant (82 réponses, dont 79 de chaufferies en fonctionnement en 2019), couvrant 95 % de la puissance biomasse installée, 93 % de la production d'énergie et 92 % de la consommation de biomasse. Cette enquête a permis d'avoir **des informations fiables et précises sur le nombre de chaufferies en Île-de-France**, la puissance installée, le type d'approvisionnement et le volume de biomasse consommée, des perspectives d'évolution de la filière, etc...

Les résultats de cette enquête sont présentés dans une Note rapide de l'Institut Paris Région. Fibois Île-de-France et l'AREC Île-de-France ont également organisé un webinaire de restitution le 25 juin. La deuxième édition de l'enquête a été lancée le 14 juin et sera renouvelée chaque année avec des thématiques spécifiques (qualité de l'air, gestion des cendres, approvisionnement...).

En parallèle Fibois Île-de-France et l'AREC Île-de-France ont lancé fin 2021 une enquête sur l'approvisionnement des chaufferies biomasse en Île-de-France. L'objectif de cette enquête est d'identifier l'ensemble des acteurs qui produisent et/ou commercialisent du combustible bois aux chaufferies biomasse dans la région afin de quantifier et qualifier cette production et distribution. Fibois Île-de-France ambitionne de finaliser cette enquête pour fin 2022.

## AXE 6

### DÉVELOPPER LA FORMATION ET L'ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS

#### RECENSER LES FORMATIONS EXISTANTES POUR LES ARCHITECTES, LA 1<sup>ÈRE</sup> ET 2<sup>ÈME</sup> TRANSFORMATION, LES MOA ET LES AMENAGEURS

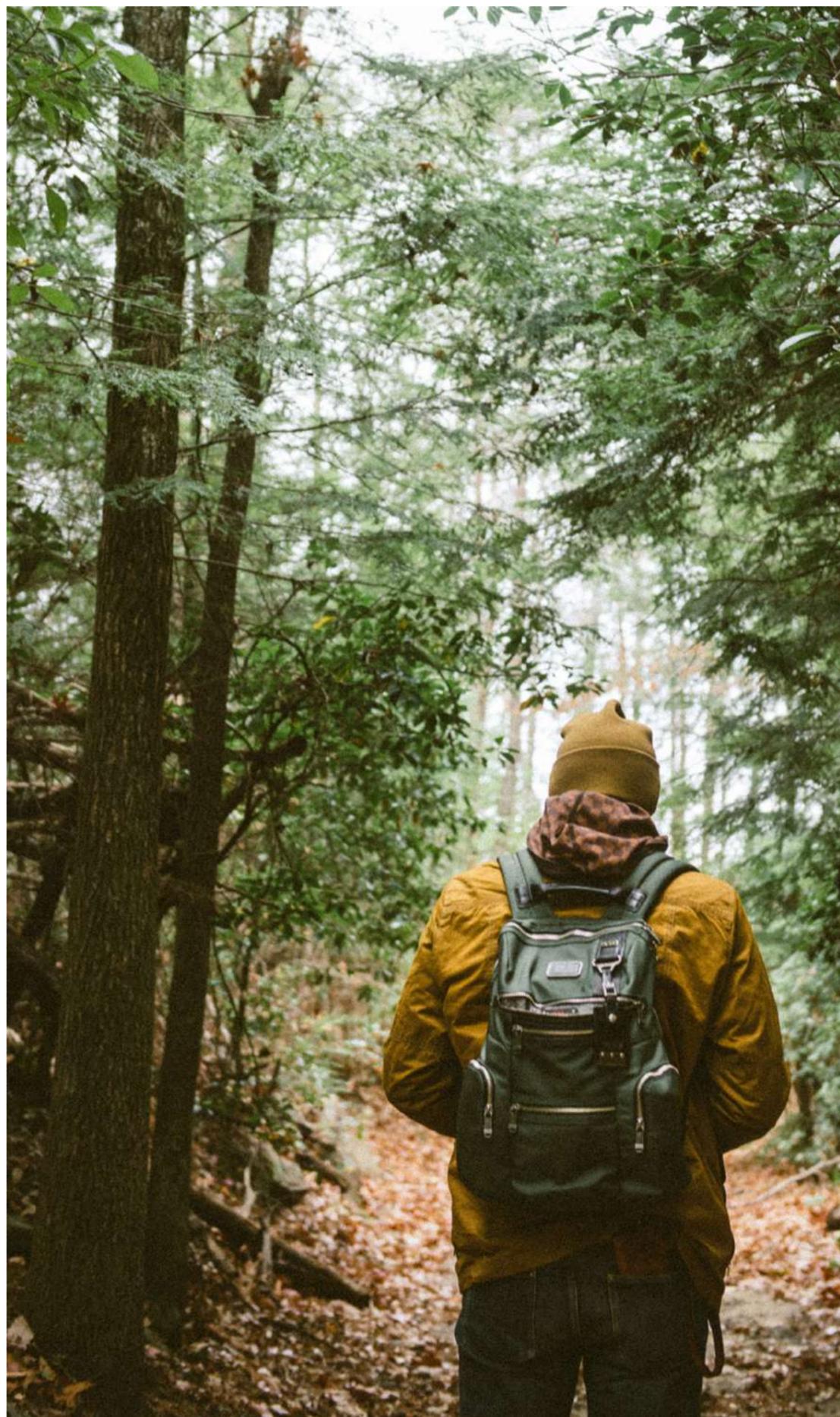
Afin de cartographier l'offre de formation initiale en Île-de-France, Fibois Île-de-France a pu bénéficier des données de la Région Île-de-France dans le cadre d'une réunion organisée avec tous les représentants de la filière afin de mettre à jour l'offre de formation à la construction bois. Fibois Île-de-France a depuis reçu des données de la part de la Délégation académique à la formation professionnelle initiale et continue (DAFPIC) et Défi Métiers, et les utilisera en 2022 pour la réalisation du livrable.

Aussi, Fibois Île-de-France a entamé un travail de cartographie avec le Campus des Métiers et des Qualifications transition numérique et écologique de la construction Île-de-France.

#### CRÉER ET DÉVELOPPER DES PARTENARIATS

Fibois Île-de-France est partenaire du projet de développement de **Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence** sur la thématique « Transition numérique et écologique de la construction Île-de-France ».

Suite à une première réunion de travail le 16 mai 2021, Fibois Île-de-France et le Campus des Métiers et des Qualifications travaillent ensemble à la construction d'une convention de partenariat, dont la première action est de cartographier l'offre de formation initiale à la construction bois sur le territoire francilien.



#### CRÉER DES MODULES DE FORMATION POUR LES MAÎTRES D'OUVRAGES ET LES MAÎTRES D'ŒUVRES

Pour répondre à la demande des architectes et maîtres d'ouvrage, Fibois Île-de-France a monté **un module de formation dédiée à la construction bois**, à l'intention de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre.

Fibois Île-de-France a déjà développé une formation de 3 demi-journées auprès des chargés d'opération de Grand Paris Aménagement qui pourra être dispensé à d'autres aménageurs ou MOA.

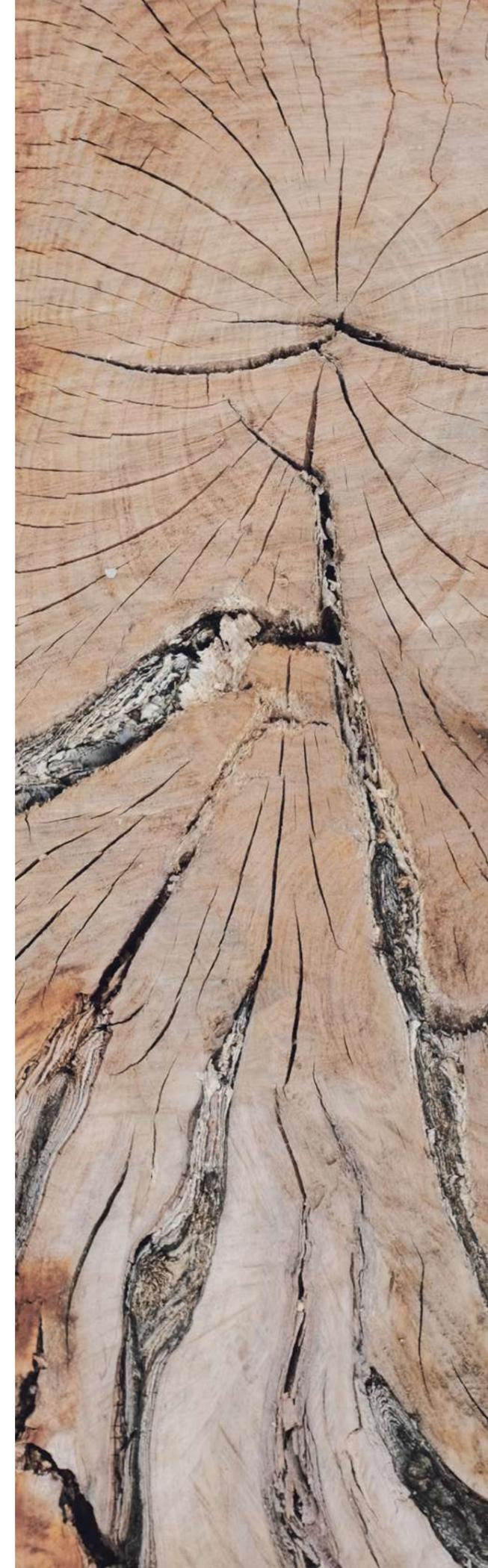
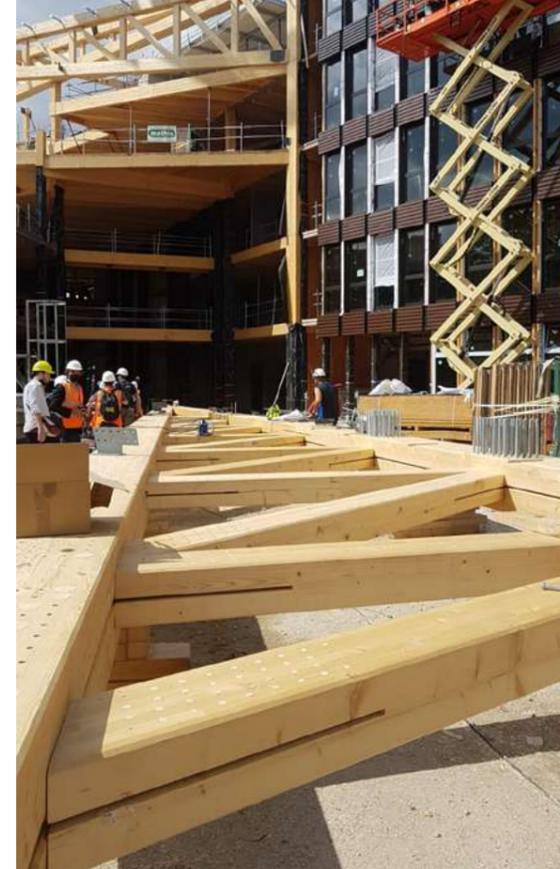
Fibois Île-de-France coordonne le réseau des prescripteurs de Fibois France pour élaborer, avec le prestataire de formation Maj, la formation **Concepteur Construction Bois Bas Carbone**. Cette formation est articulée autour de 5 modules de 3 jours pour les MOE et les MOA. Un premier module est dispensé en partenariat avec Fibois Haut de France dès le mois d'octobre pour une douzaine de personnes et s'achèvera au premier trimestre 2022.

Dans le cadre du groupe de travail Formation piloté avec France Bois 2024, rassemblant les principaux acteurs de la formation bois, Fibois Île-de-France a permis l'accélération de la **création d'une formation Conducteurs de travaux bois** destinés aux conducteurs de travaux béton, par le FCBA et le Codifab. Celle-ci a été présentée aux entreprises de construction des ouvrages olympiques et paralympiques avant l'été, et a eu lieu le 21 septembre 2021.

#### PARTICIPER AU PROGRAMME D'INSERTION POUR LE METIER D'OUVRIER SYLVICOLE

La première réunion du groupe de travail sur l'emploi, la formation et l'attractivité de l'amont forestier en Île-de-France a eu lieu le 19 novembre. Réunissant la FNEDT, Fransylva Île-de-France, l'ONF, le CRPF, le CFPPA Bougainville, le CHEP78, l'OPCO Ociapiat Île-de-France, cette première réunion pilotée par Fibois Île-de-France a permis d'**établir un état des lieux et identifier les premières pistes d'action** :

- Réalisation d'une étude sur l'emploi au sein des entreprises sylvicoles et de travaux forestiers en Île-de-France et sur les besoins de ces entreprises (en incluant la Mutualité SA et Pôle Emploi)
- Identification de nouvelles formations courtes pour développer des profils correspondant aux attentes des recruteurs
- Développement de l'attractivité du secteur forestier avec comme priorité la présence de la filière sur les principaux forums de l'emploi et de l'insertion en 2022, la création de journée portes ouvertes au sein des organismes de formation, et l'écriture d'un argumentaire.



## DEVELOPPER L'ATTRACTIVITE DES MÉTIERS DE LA FORET ET DU BOIS

Fibois Île-de-France représente l'interprofession francilienne auprès des acteurs économiques et académiques du territoire pour faire connaître ses métiers.

### FORUMS DE L'EMPLOI

- 6 octobre 2021 : présence au **Forum de l'Emploi d'Est Ensemble** pour promouvoir les métiers de la filière et diffuser les offres d'emploi de ses adhérents ;
- 14 décembre 2021 : Fibois Île-de-France est **intégré à l'Observatoire des PME de la Société du Grand Paris**. Cet instrument qui mesure la participation des PME à la réalisation du Grand Paris Express est également une plateforme d'échanges, garante d'un dialogue continu avec les entreprises concernant les opportunités offertes par le projet du nouveau métro. L'observatoire a également pour but d'anticiper les besoins en métiers et compétences du projet du Grand Paris Express et de l'aménagement des gares et quartiers associés, et de mettre en place des actions spécifiques d'attractivité et de formation le cas échéant.

### INTERVENTIONS EN ÉTABLISSEMENTS

- 2 juin 2021 : **auprès des prescripteurs et conseillers de l'emploi et de l'insertion sur le territoire de l'espace public territorial Terre d'Envol dans le département de Seine-Saint-Denis** pour présenter la filière forêt-bois et ses besoins en recrutement et formation. Cette rencontre fait suite à plusieurs réunions et échanges avec le Conseil départemental 93, Plaine Commune et Terre d'Envol au cours du premier semestre 2021, où Fibois Île-de-France a présenté les enjeux et besoins de la filière forêt-bois ;
- 21 et 22 octobre 2021 : **auprès des étudiants Ingénieurs des Ponts, Eaux et Forêts d'AgroParisTech et de l'École des Ponts**, pour présenter la filière forêt bois nationale et régionale, ainsi que ses enjeux dans le cadre de la transition écologique et du changement climatique. Aussi, Fibois Île-de-France a organisé deux parcours de visites :
  - Bois Énergie : visite de la plateforme biomasse d'INOE et de la chaufferie biomasse des Mureaux, avec l'équipe de Mureaux Bois Énergie
  - Bois Construction : visite de l'entreprise Meha Charpente et du chantier du collège intercommunal de Valenton ;
- 26 octobre 2021 : **auprès de la nouvelle formation du Campus de Versailles « de l'arbre au salon »** pour présenter la filière forêt bois aux étudiants. Une autre intervention est prévue avec l'ONF en avril 2022 ;
- 3 décembre 2021 : suite à sa candidature déposée en avril 2021, Fibois Île-de-France a été **élu partenaire labellisé de la Région Île-de-France** afin d'intervenir dans les lycées, CFA et autres organismes de formation de la Région pour présenter la filière forêt bois et ses métiers à la demande des organismes.

### RENCONTRES

- Pôle Emploi dans le cadre de la création du Tiers-Lieu de la Réussite à Rosny-sous-Bois, où la filière forêt bois devrait être représentée ;
- Le GEIQ Île-de-France, acteur de l'insertion professionnelle en région francilienne pour les entreprises de la construction. Des pistes d'action commune sont à l'étude, avec le soutien de Dominique Vignot, vice-présidente de Fibois Île-de-France et directrice de FAB21, pour former le public en insertion dans le secteur du bâtiment aux métiers de la construction bois.

### DÉVELOPPEMENT DE LA COMMUNICATION

- Dans le cadre du plan de communication Les entrepreneurs du vivant recrutent du ministère de l'Agriculture, Fibois Île-de-France a entamé un travail de **production de vidéos de promotion des métiers de la forêt en Île-de-France** en vue d'une diffusion en 2022. Les métiers retenus dans le cadre de cette opération de promotion sont : ouvrière sylvicole, entrepreneur de travaux forestier, expert forestier ;
- Participation aux réunions du groupe de travail formation du LAB2051, initiative du ministère de la Transition Écologique. Ce groupe de travail avait pour but d'écrire les éléments clés d'un cahier des charges pour la réalisation d'un MOOC à destination des aménageurs souhaitant réaliser des projets de construction bois.

# ANNEXE

## LISTE DES ADHÉRENTS 2021

### AMONT FORESTIER

Agence des Espace Verts IDF  
 Alliance forêts bois  
 Atmosylva  
 Carbon forest  
 Centre régional de la propriété forestière  
 Chambre d'agriculture d'IDF  
 FNCOFOR  
 Forestière bourgine SAS  
 Fransylva - forestiers privés de France  
 FSC France  
 Groupement de développement forestier IDF  
 Ma forêt  
 Office National des Forêts  
 PEFC france  
 Plantons pour l'avenir  
 PNR du Gâtinais  
 Selvans/expert forestier de France

### 1<sup>ÈRE</sup> TRANSFORMATION

Piveteau  
 Scierie Roëser  
 Ways

### 2<sup>NDE</sup> TRANSFORMATION

Aia ingenierie  
 Apijbat  
 Aux charpentiers de France  
 Bouygues bâtiment IDF  
 Creabois 91  
 Creation bois construction  
 Ecolocost  
 Giagnoni  
 Gïpen  
 Greenstep  
 Greenwindow  
 Groupe Lefebvre  
 Gobo.house (ex habitat de France)  
 CBS Lifteam  
 Maitre cube  
 Meha charpentiers  
 Ossabois  
 Paris charpente  
 Rubner construction bois  
 Sionneau  
 Suteki wood

Techniwood  
 Vestack  
 Vinci construction  
 Wall up prefa  
 Pgms egd  
 Tessa

### ARCHITECTES

A+architecture  
 A003 architectes  
 Abdpa  
 Ad quatio  
 Agence Py Architectes  
 Anne Carcelen Architecture  
 Anska  
 Archi 5  
 Archipente  
 Architecture et développement Sonia Cortesse  
 Arep  
 Atelier cali  
 Atelier de midi  
 Atelier Desmichelle Architecture  
 Atelier du Pont Architectes  
 Atelier Pascal Gontier  
 Bertrand Feuillie Architecte  
 Bm architectes  
 Calq  
 Djuric tardio  
 Dream  
 Equateur  
 Er Architectes  
 Fabienne Bulle Architecte  
 Graam  
 Karawitz architecture  
 Koz  
 Log-architectes  
 Milae  
 Moonarchitectures  
 Next Architectes Paris  
 Orrso  
 Parc Architectes  
 Reset studio  
 Soa architectes



### CONSEIL, FORMATION, RECHERCHE

Cpc conseil  
 Ekopolis  
 École supérieure du bois  
 Fabrique 21  
 Fcba  
 Ingeneco technologies  
 Institut paris region  
 Meddle  
 Mywoodenlife  
 Prefabrication bois  
 Scop univers conseils  
 BTP consultants

### BUREAUX D'ÉTUDE ET DE CONTRÔLE

Aida (acoustique)  
 Dcbi ingenierie  
 Eodd (thermique environnement)  
 Eribois (structure bois)  
 Insitu-a (structure bois)  
 Kompozite  
 SAS pouget consultants (thermique)  
 Setec tpi

### MAÎTRES D'OUVRAGE, AMÉNAGEURS & COLLECTIVITÉS

EPA Mantois Seine Aval  
 EPA Marne  
 EPA Paris Saclay  
 EPA Senart  
 Établissement Public Foncier IDF  
 Grand Paris Aménagement  
 Paris & métropole aménagement  
 SEMAPA  
 SNCF espaces ferroviaires  
 Société du Grand Paris  
 Solideo  
 Sorgem  
 Elogie siemp  
 Gie grand paris habitat  
 Immobilière 3f  
 Paris habitat  
 RICP  
 Communauté d'agglomération Paris Saclay

Conseil départemental 94  
 EPT plaine commune  
 EPT Sallée Sud Grand Paris  
 Métropole du Grand Paris  
 Ville de Montreuil  
 Ville de paris  
 Aventim  
 Bouygues immobilier  
 Cdu immobilier  
 Continental foncier  
 Elgea  
 Greeneco promotion  
 Icade  
 Kaneah  
 Leev  
 Linkcity IDF  
 Marignan  
 Pariseine  
 Redman  
 REI habitat  
 Sogeprom  
 Woodeum

### BOIS ÉNERGIE

Chevru bois  
 INOE  
 Technibois  
 Terre énergie

### PARTICULIERS

Laurence Arbey  
 Luc Etivant  
 Charles-Henri Mathis  
 Gunther Peres  
 Éléonore Gurnade





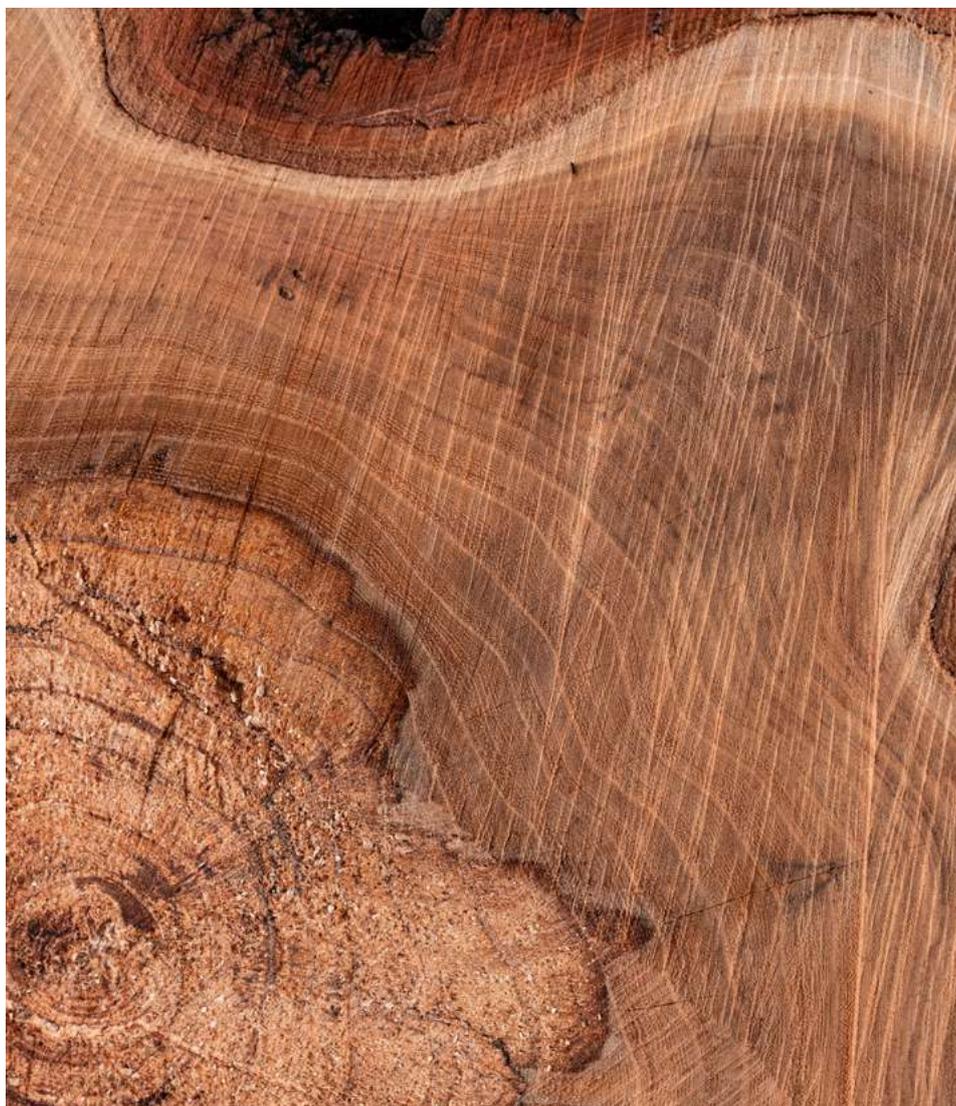
**Crédits photos :** Domaine Romainville pendant les Nuits des Forêts, ©PEFC Ouest (couverture et p.22-23) – Bois, ©Sunrise King-Unsplash (couverture) – 14 logements en cœurs d’îlot, ©Charly Broyez (couverture, p.20-21, p.36-37 et p.43) – Industreet, ©Camille Gharbi (couverture, p.34-35 et p.47) – Bois énergie ©Exclusive- design/stock.adobe.com (couverture) – Chêne du bois de Romainville, ©Fibois Île-de-France (couverture et p.30-31) – Forêt normande, ©Fibois Île-de-France (p.6-7) – Public pendant la remise du PRCB, ©Pablo Porlan (p.12-23) – Bois de Romainville, ©Fibois Île-de-France (p.18-19) – Bûches, ©France Bois Régions (p.18-19) – Crèche Saint-Louis, ©Benoît Florençon (p. 18-19 et p.42) – Flamme chaufferie biomasse, ©France Bois Régions (p.18-19) – Activité Nuits des Forêts dans le Jardin d’agronomie tropicale, ©Loïc Richard (p.26-27) – Œuvre de Feda Wardak en forêt de Bondy, ©Fibois Île-de-France (p.26-27) – Visite du bois de Romainville, ©Fibois Île-de-France (p.28-29) – Bois, ©Pickawood-Unsplash (p.32-33) – Scierie Roëser, ©Fibois Île-de-France (p.35) – Bois, ©Marina Reich-Unsplash (p.38-39) – Bâtiment modulaire itinérant, ©Mirco Tardio (p.39) – Détail d’architecture bois, ©Caroline Grondin-Unsplash (p.40-41) – Centre de loisirs Jacques Chirac, ©Juan Sepulveda (p.41) – Envie le Labo, ©Urban Act (p.42) – Maison Villerez, ©Schnepp\*Renou (p.43) – Résidence universitaire Bertelotte, ©Juan Sepulveda (p.44) – La petite fabrique d’Ivry-Levassor, ©Ville de Paris / DCPA / PTE (p.44) – Auditorium du conservatoire Henri Dutilleux, ©Fernando Javier Urquijo (p.45) – Chaume Urbain, ©Clément Guillaume (p.45) – Le sixième toit, ©Antoine Séguin (p.46) – Résidence Claude Decaen, ©Coline Bublex (p.46) – Groupe scolaire de la pépinière, ©ER Architectes (p.47) – Proto habitat ©Wald City (p.48) – Chantier ©ludo (p.49) – Chaise Depuis 1920, ©Depuis 1920 (p.49) – Chaufferie biomasse, ©Andrei Merkulov (p.50-51) – Bois buche et bois énergie, ©France Bois Region (p.52-53 et p.54-55) – Visite de la chaufferie biomasse de l’hôpital Avicenne, ©Fibois Île-de-France (p.54-55) – Visites bois construction, ©Fibois Île-de-France (p.58-59).

*Imprimé sur papier PEFC à 200 exemplaires.*



4-14 rue Ferrus, 75014 Paris

[www.fibois-idf.fr](http://www.fibois-idf.fr) - [contact@fibois-idf.fr](mailto:contact@fibois-idf.fr)



Fibois Île-de-France est financée par



Fibois Île-de-France est membre de

