le BOIS, de la ressource à la reconstruction de notre patrimoine

FONDATION FRANCE BOIS FORÊT
POUR NOTRE PATRIMOINE
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE

Le 9 juillet 2020, le Président de la République Emmanuel Macron a annoncé qu'il fallait reconstruire la cathédrale Notre-Dame de Paris « à l'identique », après une réunion de la Commission nationale du patrimoine et de l'architecture (CNPA), réunissant élus, experts et architectes du chantier.

Une décision que l'Interprofession Nationale France Bois Forêt salue et accompagne depuis le terrible incendie qui a ravagé Notre-Dame, le 15 avril 2019.

France Bois Forêt affirme sa volonté de fournir la ressource en bois nécessaire à la reconstruction de la magnifique charpente appelée « la forêt ».

Au regard de la place que tient la cathédrale Notre-Dame de Paris dans le cœur des Français et de l'Histoire de France, seul un matériau noble, comme le bois, et dans ce cas le chêne de France, redonnera à cet édifice son prestige et sa grandeur, pour sa charpente comme pour sa flèche emblématique.

La ressource chêne

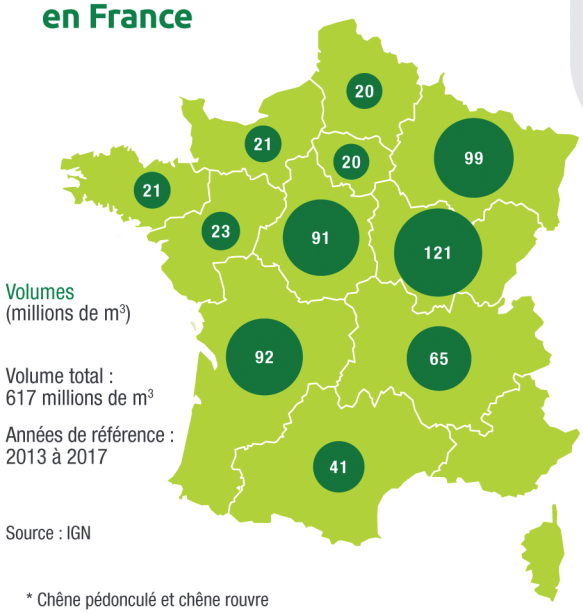
La forêt métropolitaine française couvre 17 millions d'hectares soit 31 % du territoire. Le chêne, essence la plus noble et la plus répandue couvre à lui seul 3,8 millions d'hectares représentant ainsi 617 millions de m³. Notre ressource forestière peut donc fournir sans aucune difficulté les quelques 2 000 m³* nécessaires pour la reconstruction complète de la charpente de Notre-Dame de Paris. Ce volume est comparable à celui qui a été nécessaire pour la reconstitution du célèbre navire de la Fayette - l'Hermione.

Grâce au dynamisme biologique, les chênaies françaises reconstituent ce volume en seulement 1 heure et 20 minutes.

Les propriétaires forestiers privés et publics et les scieurs ont proposé d'offrir les chênes et la transformation du bois. France Bois Forêt entend coordonner l'initiative en mobilisant des arbres de toutes les régions de France avec à la clé une cartographie de ces bois, assise sur une technologie de géo positionnement par satellite (gps).

Le chêne, à l'image de Notre-Dame de Paris, porte une dimension symbolique très forte à travers le monde. Pour apporter une dimension historique supplémentaire, il est prévu d'intégrer des « chênes mémoriels » issus des champs de bataille du XXe siècle.

Répartition de chênes nobles* en France



Volumes (millions de m³)

Volume total : 617 millions de m³

Années de référence : 2013 à 2017

Source : IGN

* Chêne pédonculé et chêne rouvre

La filière forêt-bois française en chiffres

- 4e pays le plus boisé de l'Union européenne
- 17 millions d'hectares de forêts, soit 31 % du territoire métropolitain (contre 8,5 millions d'hectares en 1850)
- 2,7 milliards de m³ de bois sur pied
- 136 essences sur le territoire métropolitain
- 88 millions de tonnes de CO_2 captées chaque année (sol et biomasse)
- 8 gigatonnes de CO_2 stockées dans les forêts françaises (sol et biomasse)
- 46 millions de m³ de récolte commercialisée (50% de la pousse biologique)
- 378 000 emplois directs et indirects dans nos territoires, de la graine au meuble.

* 2000 m³ représentent moins de 1/1000 ème de la récolte (2.4 millions de m³)

Une charpente comme au temps des cathédrales

La construction de la ferme N°7

Du 1er au 7 juillet 2020, le public est venu au parc du château de Mesnil Geoffroy en Seine-Maritime (76) à la rencontre des Charpentiers sans Frontières qui ont construit à l'identique une ferme de la charpente de Notre-Dame de Paris en utilisant les méthodes du XIIIe siècle.

Chantier de 7 jours

9 arbres de petits diamètres

24 charpentiers

Composé de bénévoles professionnels expérimentés, le collectif mène avec passion ce projet scientifique destiné à illustrer et documenter la manière dont les bûcherons et les charpentiers de l'époque ont bâti la cathédrale Notre-Dame de Paris.

Transport des 9 grumes jusqu'au parc du château de Mesnil Geoffroy (76)

Équarrissage des troncs

Assemblage et levage de la ferme

Hauteur : 10 m
Largeur : 14 m
Poids : 3 t

Crédit photo : ONF

Afin de mener à bien cette expérience, des propriétaires privés et l'Office national des forêts ont fourni neuf chênes de petit diamètre (35-45 cm) qui ont été exploités cet hiver. Avec l'aide de France Bois Forêt, ces chênes ont été acheminés depuis les massifs forestiers jusqu'au parc du château de Mesnil Geoffroy en Seine Maritime.

Pour la circonstance, vingt quatre charpentiers, hommes et femmes de tous âges et de tous horizons, ont travaillé de concert et ont partagé leurs techniques ancestrales avec enthousiasme.

Un choix humain

Reconstruire la cathédrale à l'identique, c'est reconnaître tous les savoir-faire de nos forestiers, de nos entreprises et de nos compagnons qui façonnent et modèlent ce matériau depuis toujours. Ce chantier de reconstruction sera ouvert au public et permettra de montrer au monde l'excellence de nos savoir-faire.

Un choix écologique

En décidant de reconstruire la charpente de Notre-Dame de Paris à l'identique, le Président de la République fait également un choix écologique. **Le chêne est un matériau renouvelable disponible sur la majorité du territoire français.**

Construire en bois, c'est contribuer à la décarbonation de la France et s'inscrire dans la lutte contre le réchauffement climatique.

FONDATION FRANCE BOIS FORÊT POUR NOTRE PATRIMOINE
SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE

bois-de-france

Charpentiers sans Frontières

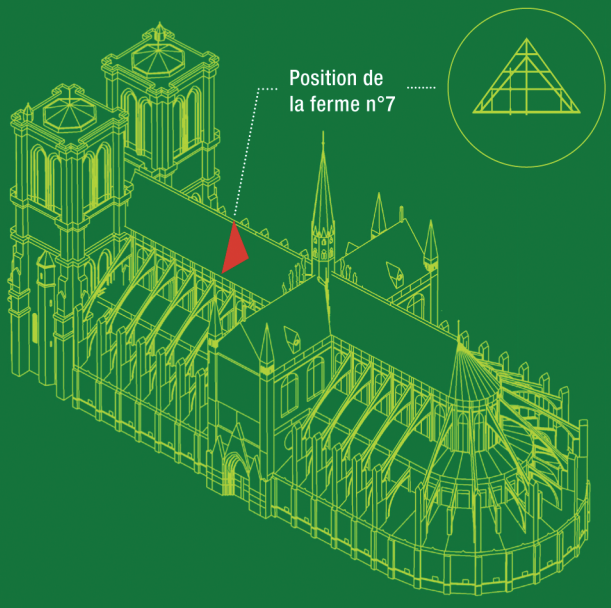
Office National des Forêts

« Il nous faut moins d'un an pour reconstruire la charpente de la cathédrale Notre-Dame de Paris »

Michel DRUILHE, président de France Bois Forêt

Grâce aux nouvelles techniques et innovations développées par la filière et aux savoir-faire des Compagnons et des entreprises, des structures légères en bois et de mise en oeuvre rapide pourront être réalisées.

La reconstruction complète de la charpente nécessite 25 fermes auxquels s'ajoutent les chevrons formant ferme.



Le saviez-vous ?

La reconstruction de l'Hermione

L'Hermione est une réplique du célèbre navire de guerre français commandé par le Général La Fayette - l'Hermione (XVIIIe siècle.). Cette frégate, un trois-mâts carré, est reconstruite dans l'ancien arsenal de Rochefort à partir de 1997 et lancée en eaux salées le 7 septembre 2014.

Un grand mât de 54 m au-dessus de la quille

Un puzzle de plus de 400 000 pièces de bois et de métal

1 200 m³
Volume nécessaire pour la reconstruction de l'Hermione

1 000 chênes sélectionnés dans les forêts françaises

2 000 m³
c'est l'équivalent de
1 500 arbres
soit 0.11 % du volume total de la récolte

Conclusion

La forêt française peut tout à fait fournir la quantité de chêne nécessaire à la reconstruction de la charpente de la cathédrale Notre-Dame de Paris, sans compromettre sa ressource. Il s'agît de 2 000 m³ soit 1 500 chênes pour cette charpente.

Pour en savoir plus :

charpentiers-sans-frontieres.com

franceboisforet.fr/fondation

onf.fr

Notre filière est en ordre de marche

A travers cette reconstruction, France Bois Forêt affiche ses objectifs :

- Expliquer à tous les publics que nos forêts sont gérées durablement et produisent une matière première renouvelable.
- Informer sur les atouts environnementaux du bois, matériau biosourcé par excellence.
- Valoriser les savoir-faire des forestiers, de nos professionnels et des entreprises françaises ancrées dans les territoires.

La création d'une Fondation pour la sauvegarde de notre patrimoine :

A la suite de l'immense émotion suscitée par l'incendie de Notre-Dame de Paris, les organisations professionnelles représentatives de l'Interprofession Nationale ont souhaité participer à la sauvegarde d'éléments architecturaux en bois. Ceux-ci, moins médiatisés, sont principalement issus de notre patrimoine national et font la richesse de nos territoires.

Cette volonté s'est traduite par la création le 27 novembre 2019 de la **Fondation France Bois Forêt pour notre Patrimoine** sous l'égide de la Fondation de France.

FONDATION FRANCE BOIS FORÊT POUR NOTRE PATRIMOINE

SOUS L'ÉGIDE DE LA FONDATION DE FRANCE

Restaurer notre patrimoine bâti grâce à nos forêts

« Les constructions à base de matériau bois font la richesse de nos territoires. Parfois ignorées, oubliées voire «orphelines», leur restauration peut nécessiter une aide financière et un accompagnement bienveillant et professionnel des opérateurs de la filière.

L'objectif de notre action commune est de mettre en lumière le bois, matière première qui nous réunit et les savoir-faire qui la mettent en œuvre. »

Michel DRUILHE, président de France Bois Forêt

A vos côtés pour sauver notre patrimoine…

La Fondation France Bois Forêt pour notre Patrimoine, sous l'égide de la Fondation de France, finance ou co-finance (après appel à projets et décision du comité exécutif) la restauration du patrimoine bâti.
Ce patrimoine est essentiellement ou partiellement en bois, accessible au public et met en valeur le matériau bois issu de forêts françaises certifiées "gestion durable".

A travers ses financements, la Fondation valorise la ressource forestière française, de la plantation certifiée et gérée durablement au service de la restauration du patrimoine bâti.

Retrouvez tous les détails sur *franceboisforet.fr*

FRANCE BOIS FORÊT INTERPROFESSION NATIONALE

Lettre d'information de France Bois Forêt - CAP 120
120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris
Juillet 2020

PEFC est membre partenaire de l'Interprofession Nationale. Avec leur certification, nous œuvrons pour la gestion durable des forêts françaises.

PEFC 10-1-1

Promouvoir la gestion durable de la forêt

Association France Bois Forêt , association déclarée, reconnue d'utilité publique - SIRET : 49014913500033 - RNA : W751166898 - Conception graphique : KeepDesign.fr - Crédits photo : Adobe Stock / Shutterstock