RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Office National des Forêts



Gérer durablement les forêts
Un savoir-faire nommé sylviculture



La gestion des forêts publiques est confiée à l'Office national des forêts.



LES FORÊTS SONT VITALES !

Réservoirs de biodiversité, puits de carbone, sources de bien-être et leviers pour une économie verte : les forêts sont essentielles à l'Homme et la planète.

En France

25%

de la forêt française métropolitaine relèvent de la propriété de l'État et des communes

31%

du territoire métropolitain est recouvert de forêt. La surface forestière a doublé en deux siècles.

11

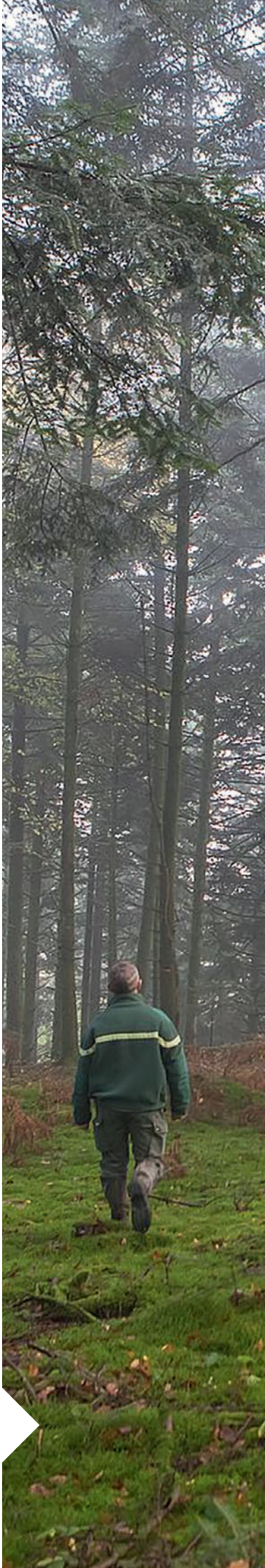
millions d'hectares (métropole et outre-mer) de forêts domaniales et communales

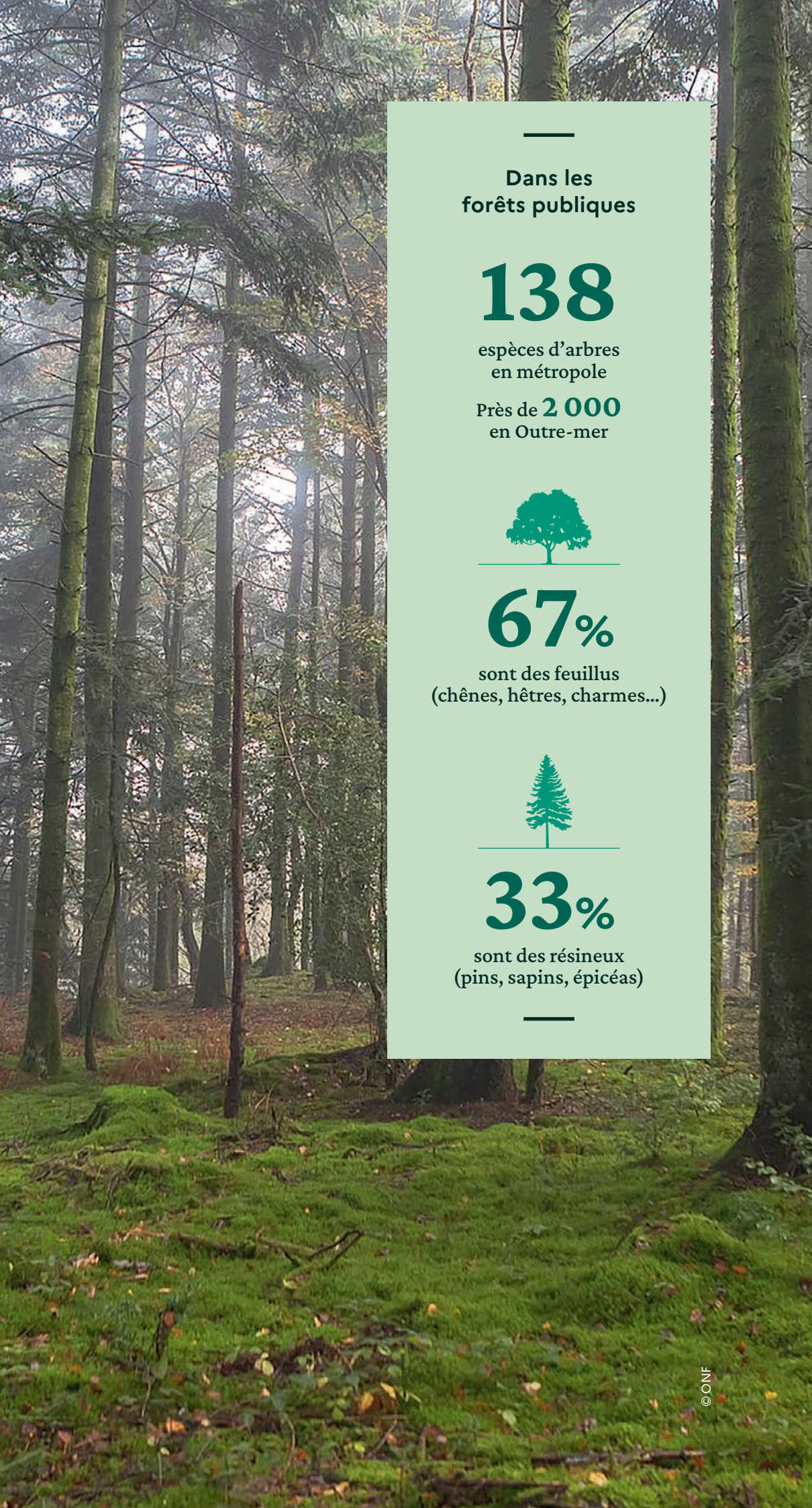
DES FORÊTS ET DES HOMMES

La forêt publique, grande, accueillante et majestueuse telle qu'on la connaît aujourd'hui, est le fruit du travail des femmes et des hommes de l'ONF. Passionnés par leur métier, ces professionnels de la forêt et du bois suivent chaque étape de la vie des arbres et des peuplements forestiers, en les accompagnant depuis la première pousse jusqu'à l'âge adulte. Il faudra plusieurs générations de forestiers avant de récolter ces arbres et engager le renouvellement de la forêt pour que le cycle continue.

Cet art de cultiver et de gérer la forêt, que l'on appelle la « sylviculture », relève d'un grand savoir-faire et requiert de la technicité.

> **« Nous, forestiers, portons la responsabilité de transmettre aux générations futures des forêts en bonne santé, riches écologiquement et utiles pour tous. »**
>
> **Laure Gautier**
> forestière





Dans les forêts publiques

138

espèces d'arbres
en métropole

Près de **2 000**
en Outre-mer

67%

sont des feuillus
(chênes, hêtres, charmes…)

33%

sont des résineux
(pins, sapins, épicéas)

© ONF

LE CYCLE DE SYLVICULTURE DES **FEUILLUS**





0 - 10 ans*

Le semis

Une multitude de semis nécessitera un grand besoin d'attention pour survivre en forêt. Faute de lumière et d'espace, tous ne pourront pas s'épanouir. Les forestiers procèdent alors à des opérations dites de « dégagement », « nettoiement », « dépressage », pour sélectionner les plants d'avenir, assurer leur croissance et les aider à lutter contre la concurrence. Parfois, des clôtures peuvent aussi être installées pour protéger les semis de l'appétit des ongulés.

10 - 35 ans*

Les arbres ont grandi

Une première coupe dite « d'éclaircie » est réalisée, permettant de laisser s'épanouir les arbres les plus prometteurs grâce à un gain de lumière, d'eau et d'espace. Ceux coupés à ce stade viennent alimenter la filière bois-énergie. Pour protéger les sols, les engins forestiers circulent avec des roues adaptées sur des tracés dédiés : les « cloisonnements forestiers ».

- **Nos forêts sont le fruit du travail de plusieurs générations de forestiers.**
- **Gérer une forêt, c'est intervenir tout au long de la vie des arbres et assurer leur renouvellement.**
- **C'est aussi préserver l'environnement et offrir un lieu de nature aux citoyens.**

*Chiffres moyens qui peuvent différer d'une forêt à l'autre.



35 - 180 ans*

La maturité

Les arbres gagnent en diamètre et en qualité. Trois générations de forestiers poursuivent le travail de sélection au profit des plus beaux arbres. De nouvelles coupes sont réalisées pour fournir du bois de construction ou d'industrie à la société. Les travaux sont interrompus pendant la période de reproduction de certaines espèces. Des « îlots » de vieux bois et des arbres à cavité, sources de grande biodiversité, sont préservés par les forestiers à des fins écologiques.

180 ans et +*

Le renouvellement

Les forestiers accompagnent la formation d'une forêt nouvelle, où se côtoient désormais des arbres en devenir et des arbres mûrs. Une majorité des arbres est récoltée, permettant à la lumière d'arriver au sol de favoriser la germination des graines. De nouveaux semis naturels se développent, le peuplement est renouvelé et le cycle peut se poursuivre !

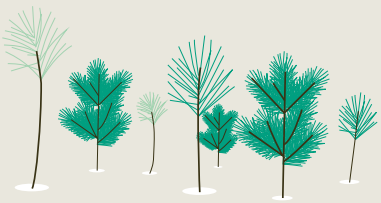
LE CHÊNE ET LE TONNEAU, UNE HISTOIRE *MADE IN* FRANCE

Le saviez-vous ?

Les plus grands vins puisent leurs saveurs et se forment dans des barriques de chêne de grande qualité, appelé chêne à « grain fin ». Selon les spécialistes, c'est cette alliance entre le chêne et le tonneau qui donnerait le bouquet définitif au précieux nectar. Le grain fin n'est pas le fruit du hasard, c'est un minutieux travail réalisé par les forestiers. Il correspond à un bois de chênes ayant poussé lentement et régulièrement, avec une largeur de cerne ne dépassant pas très précisément les 2,5 mm ! Seule une sylviculture en futaie dite « régulière » permet d'obtenir ce bois si prisé du secteur de la tonnellerie. Concrètement, il s'agit d'accompagner des peuplements composés d'arbres du même âge qui, vers 180 ans, seront tous récoltés en laissant place à la forêt de demain.



LE CYCLE DE SYLVICULTURE DES **RÉSINEUX**



0 - 10 ans*

Le semis

Protéger les jeunes pousses et les aider à grandir.



10 - 50 ans*

Les arbres ont grandi

Favoriser la croissance des arbres en retirant les moins beaux pour laisser s'épanouir les arbres d'avenir.

UN OBJECTIF : LA GESTION DURABLE DES FORÊTS

Chaque forêt gérée par l'ONF dispose d'un aménagement forestier. Ce document, établi par le forestier en concertation avec ses partenaires locaux, détermine les actions menées sur 20 ans.

Il s'appuie sur l'étude du milieu naturel et de son évolution en lien avec les changements climatiques annoncés, l'analyse de la composition et de l'état des peuplements et du contexte socio-économique du territoire… Ainsi, les récoltes de bois, les travaux d'entretien et d'installation pour l'accueil du public, les actions spécifiques en faveur de la biodiversité sont décrites dans cette feuille de route indispensable à une gestion durable de la forêt.



*Chiffres moyens qui peuvent différer d'une forêt à l'autre.



50 - 150 ans*

La maturité

Poursuivre le travail de sélection au profit des plus beaux arbres, qui seront les parents de la prochaine génération de forêt.



150 ans et +*

Le renouvellement

Les jeunes semis issus des arbres plus anciens vont grandir rapidement. Un nouveau cycle de la forêt commence.



© ONF

Le saviez-vous ?

En France, **100 % des forêts publiques domaniales et 90 % des forêts communales** gérées par l'ONF sont certifiées pour leur gestion forestière durable dans le cadre des systèmes de certification PEFC. C'est l'assurance que la production de bois, au cœur des missions de l'ONF, s'inscrit dans le respect de l'ensemble des enjeux environnementaux et sociaux.

PEFC™



© Giada Connestari/ONF

FORESTIER, UN MÉTIER DE PATIENCE, DE PERSÉVÉRANCE ET D'AVENIR

OBSERVER ET ACCOMPAGNER LA NATURE

Tout l'enjeu du travail de forestier consiste à observer et à accompagner le développement de la nature, en facilitant la croissance des plus beaux arbres et en leur apportant suffisamment de lumière et d'espace pour s'épanouir. Cette gestion durable est indispensable pour que la société puisse bénéficier de tous les bienfaits que nous offrent la forêt et le bois.

FAIRE DES FORÊTS DES RESSOURCES POUR TOUS

La mise en valeur et la protection des forêts sont reconnues d'intérêt général par l'État. La forêt française n'est pas un sanctuaire, c'est un espace dynamique et vivant dont la gestion quotidienne concilie trois vocations : subvenir aux besoins des hommes grâce à la production de bois, préserver l'environnement et la biodiversité et offrir un lieu de ressourcement à des citoyens de plus en plus concentrés dans les villes. Il est parfois difficile de faire cohabiter tous ces enjeux au sein d'un même territoire. La gestion forestière est un art du compromis : préserver l'équilibre des écosystèmes tout en répondant aux différents besoins de la société… C'est ce qu'on appelle le développement durable !

Le saviez-vous ?

92 % du bois de l'ONF sont achetés par des entreprises françaises et **8 % par des entreprises membres de l'Union Européenne**. La filière forêt-bois emploie **425 000 emplois en France**.



87

millions de tonnes de CO_2

absorbées grâce à la forêt, soit l'équivalent de 19 % des émissions annuelles françaises de gaz à effet de serre.

313

millions de tonnes de CO_2

stockées grâce à l'utilisation des produits bois (charpentes, menuiseries, parquets…).



ADAPTER LES FORÊTS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le changement climatique touche de plein fouet les forêts françaises, soumises à des phénomènes de sécheresse intenses et de plus en plus répétés. L'accélération de ce changement climatique est telle que la vitalité des forêts est en jeu. Depuis 2018 dans les forêts publiques, près de **218 305 hectares**, soit environ 20 fois la superficie de Paris, ont été touchés par des dépérissements. Pour les forestiers, le défi est immense et se joue dès aujourd'hui.

Afin de garantir la préservation des forêts, leur adaptation au climat de demain et leur résilience, de nombreuses actions sont menées en partenariat avec le secteur de la recherche : introduction d'une plus grande diversité d'essences, migration assistée des espèces, création « d'îlots d'avenir »…



Dans leur rapport daté d'août 2019, les scientifiques du Groupement d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) insistent sur la nécessité d'une gestion durable des forêts pour préserver et **améliorer la séquestration de carbone** en forêt. Les forêts constituent le deuxième plus grand puits de carbone de la planète après les océans. Jusqu'à sa maturité, un peuplement forestier capte et capture du CO_2, participant à la réduction de la présence de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. **Une fois récoltés, les arbres continuent de « stocker du carbone sur le long terme, et peuvent être substitués à des matériaux plus énergivores, réduisant les émissions de gaz à effet de serre dans d'autres secteurs »**, indiquent les experts du GIEC.



Direction de la communication
2 avenue de Saint-Mandé
75570 Paris Cedex 12
Photo couverture : ©Alex Bonnemaison

Office National des Forêts
onf.fr

PEFC **10-4-4** / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Octobre 2021