ecotree

RAPPORT DE GESTION 2020

ÉDITO

Chers amis,

À bien des égards, l’année 2020 aura marqué les esprits avec cette violente pandémie qui n’en finit pas. Malgré les nombreuses difficultés que nous devons désormais affronter, cette crise aura au moins eu le mérite de nous rappeler que la préservation de l’environnement n’est pas un sujet résiduel mais le dénominateur commun, préalable et indispensable de chacune de nos actions.

Au terme d’une année intense, est venu pour nous le temps de faire notre bilan. Nous poursuivons une très belle croissance avec un chiffre d’affaires multiplié par deux. Notre équipe s’est démultipliée et nous comptons désormais quasiment soixante salariés entre la France et l’international. Nous avons doublé la surface de forêts sous gestion en France et nous nous apprêtons désormais à procéder à des acquisitions de forêts au Danemark, en Suède et en Grande-Bretagne. La démocratisation de l’accès à la propriété forestière en Europe est en marche. Nous pensons effectivement que c’est en intéressant le plus grand nombre au sort des forêts que nous serons à même de mieux les protéger et les renouveler.

Malgré les aléas climatiques de plus en plus fréquents et la multiplication des maladies un peu partout en Europe affectant les écosystèmes forestiers, les forêts que nous avons en gestion prospèrent. Afin de limiter les risques, nous choisissons d’être tous les jours sur le terrain, au plus près de vos arbres, de développer une sylviculture proche de la nature en favorisant le panachage d’essences, la biodiversité, et en minimisant l’intervention humaine. La lecture de ce rapport annuel vous en donnera la conviction.

Si notre premier métier est de valoriser la forêt et la biodiversité, nous n’oublions pas que nous avons un immense travail pédagogique à accomplir pour agréger le plus grand nombre à notre cause. C’est le sens du travail formidable de nos équipes qui ont permis l’avènement de trois très beaux projets.

D’abord, l’élaboration d’une méthode de comptabilisation du carbone séquestré en forêt, et de stockage dans les produits bois. Développée par notre département forêts, cette méthode a été validée par Bureau Veritas, leader mondial de la certification. Elle a pour but d’offrir une information certifiée, et de garantir ainsi le service de captation de CO2 rendu par une forêt en respectant les critères écologiques, de transparence, de permanence, et d’additionnalité.
Une méthodologie en vue de modéliser les itinéraires de gestion sylvicole a aussi été mise en place afin d’estimer le nombre d’arbres sur les parcelles, l’accroissement de leur volume et les prélèvements à effectuer à chaque exploitation. Les itinéraires de gestion proposés sont des adaptations et des révisions des tables de production de référence qui, confrontées aujourd’hui au terrain, au changement climatique, et aux méthodes de sylviculture durables privilégiées par EcoTree, doivent être actualisés. Ils permettront d’affiner la rentabilité de nos projets et leur faisabilité, offrant ainsi une meilleure transparence à nos clients.
Soucieux, enfin, de partager notre connaissance, nous avons aussi déployé des modules de formation forestière pour que chacun puisse s’imprégner du monde merveilleux de la forêt et de sa science.

Comme chacun de vous, j’appelle de mes vœux une année 2021 radicalement différente de celle que nous venons de vivre. Une année belle à tout point de vue. Une année qui fera aussi la part belle aux forêts car elles sont la condition *sine qua non* de notre vie sur terre.

Vous pouvez compter sur nous pour être à la hauteur de votre confiance.

Erwan Le Méné
Président et cofondateur d’EcoTree

SOMMAIRE

EcoTree poursuit son développement

EcoTree en quelques mots p10
L'équipe p11
Les forêts d'EcoTree p12
Les débuts de l'aventure p14
2020 : les dates clés p15
Nos partenaires p16
EcoTree à l'international p18

Au service de la forêt et de la biodiversité

Le mot du forestier p.23
Chiffres clés de nos forêts p.24
Actualité de nos forêts p.25
Gestion d'une forêt, pas à pas p.26
Nouvelles forêts p.28
Forêts historiques p.36
Améliorer et préserver la biodiversité p.44

La forêt française et la valorisation du bois

2020 : la forêt française en chiffres p.51
Actualités et enjeux de la forêt française p.52
Les indices agrégés du prix des bois p.56
Les indices par essence p.58
Zoom sur les grandes filières de valorisation p.68
Chiffres clés de la filière forêt-bois p.69

Nos projets 2021 ..... p.70

Conclusion p.72

Annexe : Attestation de gestion durable 2020 ..... p.74

ECOTREE POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

p10
ECOTREE EN QUELQUES MOTS

p11
L'ÉQUIPE

p12
LES FORÊTS D'ECOTREE FIN 2020

p14
LES DÉBUTS DE L'AVENTURE

p15
2020 : LES DATES CLÉS

p16
NOS PARTENAIRES

p18
ECOTREE À L'INTERNATIONAL

Forêt de Palotas, Nouvelle-Aquitaine

ECOTREE EN QUELQUES MOTS

En 2020, les équipes d'EcoTree se sont considérablement étoffées, au même rythme que les projets, l'acquisition de nouvelles forêts et notre implantation à l'international.

Ayant fait l'acquisition de nouvelles forêts et mis en place de nouveaux projets de réhabilitation de la biodiversité, soutenus par nos entreprises partenaires, nous avons recruté les personnes compétentes pour mener à bien ces projets. C'est ainsi qu'un projet de soutien à la biodiversité de grande envergure a été mis en place avec H&M, qui va prendre plus d'ampleur encore en 2021. Nous avons également mis sur pied un projet d'afforestation très important en Roumanie avec le soutien du groupe Société Générale.
En 2020, l'équipe internationale qui est implantée à Copenhague, s'est structurée et a mené à bien sa mission de prospection et de communication, afin de pouvoir réaliser les premières acquisitions de forêts hors de la France, dans les pays du nord de l'Europe en 2021.

La nouvelle structuration des équipes parisienne et bretonne, initiée en 2020, va se poursuivre et se pérenniser en 2021. Les recrutements devraient baisser, car l'objectif est maintenant que chaque service monte en compétence et se structure afin que les échanges soient plus fluides et les productions plus efficaces. C'est pour la même raison que nous sommes en train de mettre en place un véritable service de ressources humaines.
En 2021, nous avons également un chantier important de dissociation du site internet afin qu'un espace soit entièrement dévolu à nos clients particuliers et un autre entièrement dédié aux entreprises partenaires.

Forêt de Pézarches, Île-de-France

L'ÉQUIPE

LES COFONDATEURS

Erwan Le Méné
Président

Théophane Le Méné
Directeur général

Baudouin Vercken
Relation Clients

Pierre Dumont Saint Priest
Forêts, Finance, B2B

Thomas Norman Canguilhem
Directeur international

Vianney de la Brosse
Responsable forêts

LES ÉQUIPES

CORPORATE

Géraldine Prot

Commerciaux
Développement des partenariats directs et indirects

Customer Success
Suivi des partenariats
Satisfaction clients

Marketing
Développement et promotion
Lead generation

Communication
Stratégie éditoriale entreprise & accompagnement clients

E-COMMERCE

David Hockley

Marketing B2C
Gestion des offres
Publicités payantes

Relation clients B2C
Modération réseaux
Service clientèle

Développement Web, UX & SEO

Analyse des données & ML

Communication B2C
Stratégie éditoriale B2C
Partenariats/ événements

Studio créatif
Rédaction de contenus - Graphisme - Photographie - Vidéos - Lead generation

INNOVATION

Annabelle Le Corfec

Conception des nouvelles offres
Veille externe
Accompagnement du changement en interne
Partenariats stratégiques
Certifications (BCorp...)

IT

Pax de Menthière

Développement du site internet
Gestion du back office
Sécurité

FORÊTS

Vianney Renard

Acquisition des forêts
Bail forestier
Gestion des forêts
Gestion des stocks carbone
Projets de biodiversité

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

Vianney Passot

Finance
RH
Administration

THE INTERNATIONAL TEAM

Thomas Norman Canguilhem

Business Development
Netherlands/ UK/ Denmark/ Sweden

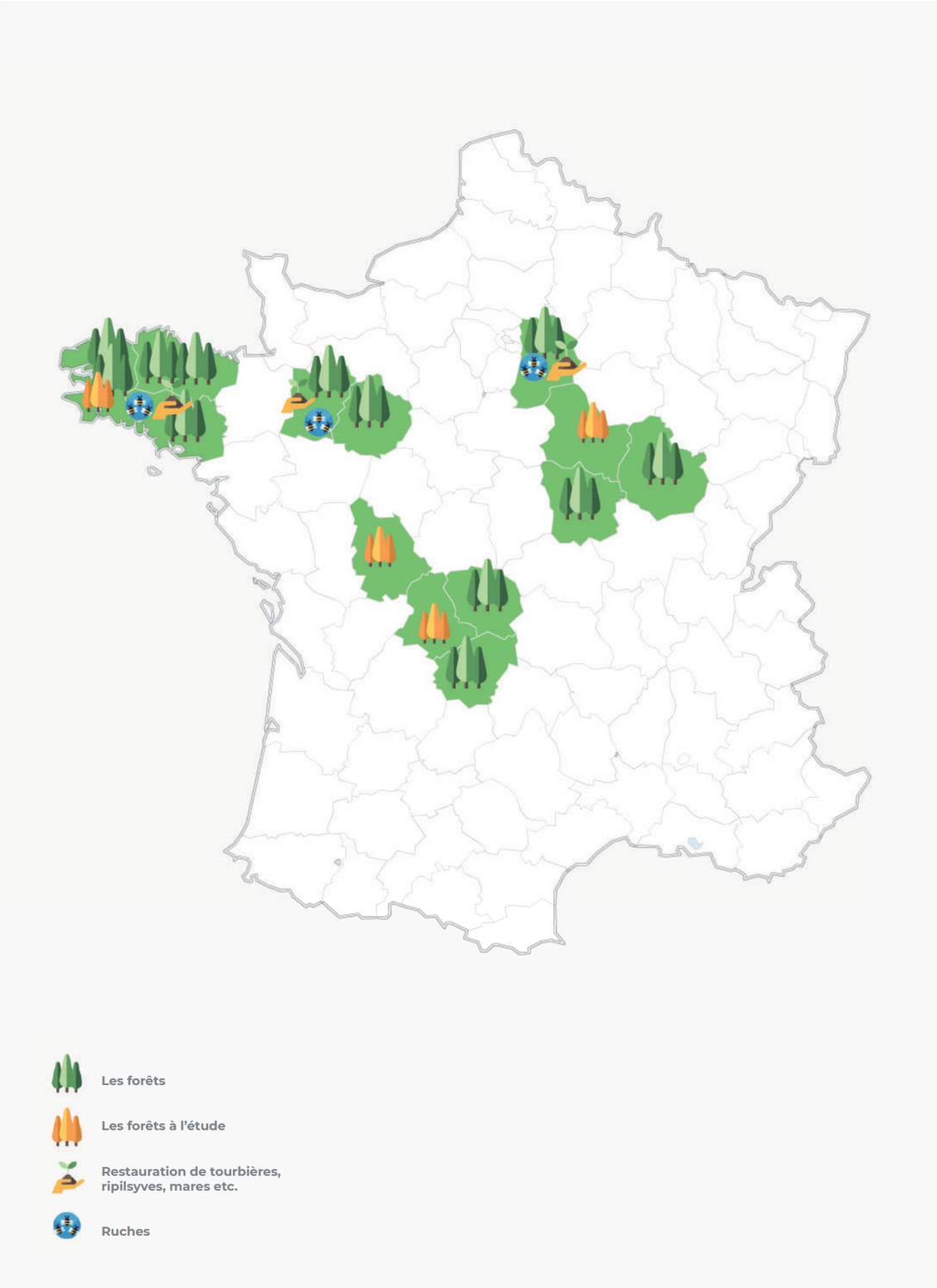
Copywriting
Blog content/ Influencers/ SEA

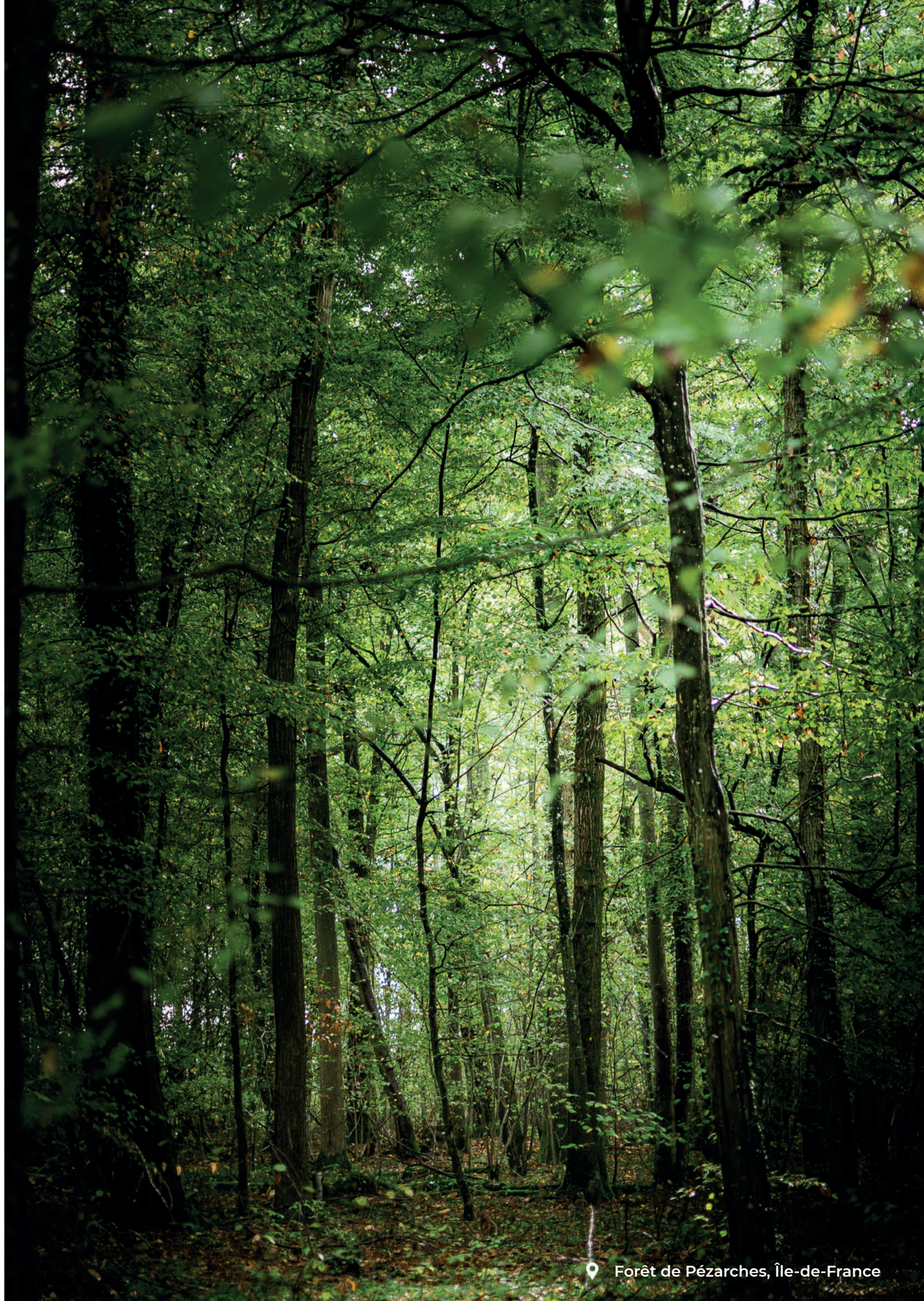
Design
Graphic & Website design/ Ads, SoMe content

Forestry
Land prospection, innovation

Communication & Marketing
Community Management & Moderation, Ad content creation, Newsletter, Influencers, PR, Partnerships, Customer Service

LES FORÊTS D'ECOTREE FIN 2020




Forêt de Pézarches, Île-de-France

LES DÉBUTS DE L'AVENTURE

JUIN 2014
L'idée d'EcoTree germe dans la tête de nos cofondateurs.

JANVIER 2016
EcoTree naît à Brest.
Il est désormais possible de devenir propriétaire d'arbres !

FÉVRIER 2018
Nous sommes enregistrés par l'Autorité des Marchés Financiers, en tant qu'intermédiaire en biens divers.

FÉVRIER 2019
EcoTree décroche le pass French Tech, qui récompense les entreprises en hyper croissance.

MAI 2018
Première levée de fonds, de 1,2 M€

SEPTEMBRE 2019
Nouvelle levée de fonds de 3 M€ et ouverture d'un bureau international à Copenhague

2020 : LES DATES CLÉS

MARS
1er projet pilote de calcul de **captation de carbone** avec **Bureau Veritas**

JUIN
Sortie du **Nouvel Espace Client** EcoTree

JUILLET
Sortie du **nouveau site** ecotree.green

SEPTEMBRE
Les calculs de la **quantité de carbone séquestré** dans nos forêts sont **vérifiés par Bureau Veritas**

Obtention du label **«Solar Impulse Efficient Solution»**

Partenariat avec **Ewan Lebourdais, photographe d'art**

OCTOBRE
E-learning, début des formations forestières en ligne

NOVEMBRE
Forest View
Nouvelle offrre de visite virtuelle de nos forêts

DÉCEMBRE 2020
Plus de **1 000 entreprises et 45 000 particuliers nous font confiance !**

NOS PARTENAIRES

1000 ENTREPRISES

« Nous accompagnons plus de 1000 entreprises dans leur stratégie de RSE, qui consiste à réconcilier écologie et économie. Avec nos entreprises partenaires, nous œuvrons non seulement à orienter leurs investissements dans la forêt et dans le soutien à la biodiversité, mais aussi à les mener vers une stratégie bas carbone. Quelle que soit la mission de partenariat que nous menons avec elles, nous participons activement à la mise en place d'une stratégie dédiée. Pour développer leurs politiques de RSE, nos actions - traçables, tangibles et à fort impact social - sont des atouts pour nos partenaires !

Que forêt pousse ! »

Géraldine Prot
Directrice du département Corporate

ILS NOUS FONT CONFIANCE !

45 000 PARTICULIERS

Pour rendre la forêt toujours plus accessible à chacun d'entre vous, nous avons orienté nos efforts vers une meilleure expérience utilisateur et la création de ressources pédagogiques en ligne. Trois grands projets ont ainsi vu le jour.

Le premier fut la refonte de l'ergonomie et du design de notre site internet. De nombreux enrichissements de l'espace client ont notamment été mis en place. Ainsi, vous pouvez désormais offrir des arbres depuis votre espace personnel en informant les heureux bénéficiaires par une carte cadeau accompagnée d'un message personnalisé. Mais l'entièreté du site a changé, les rubriques ont été refondues et un grand travail de design a été accompli, de même qu'un travail technique pour rendre la navigation plus fluide et intuitive.

Le deuxième est une visite virtuelle de nos forêts que nous vous offrons, via Forest View. Le nombre de forêts qu'il sera possible de visiter depuis chez soi est amené à augmenter en 2021.
Le troisième concerne la mise en ligne de notre formation forestière (e-learning). Destinée à s'étoffer, cette formation riche et ludique est déjà accessible, mettant la science forestière à portée de tous.
Ainsi, grâce à ces innovations, vous pouvez prendre des nouvelles de vos forêts, acheter ou offrir des arbres, et découvrir l'histoire des forêts, leurs méthodes de gestion et de nombreuses autres choses sur son écosystème depuis votre canapé !

« Quelle joie de voir l'enthousiasme qu'expriment les particuliers qui nous ont découverts au détour d'un reportage ou d'une recherche sur internet, et qui nous encouragent à continuer à œuvrer pour le bien-être de la forêt. Cette année, nous voulons placer les membres de la communauTree encore plus au centre de nos efforts et de nos préoccupations. Car nous sommes au service de la forêt, mais également de ceux qui nous honorent de leur confiance. »

David Hockley
Directeur du département E-commerce

NOTRE SCORE GOOGLE AVIS

4,7 ★★★★★ 257 avis

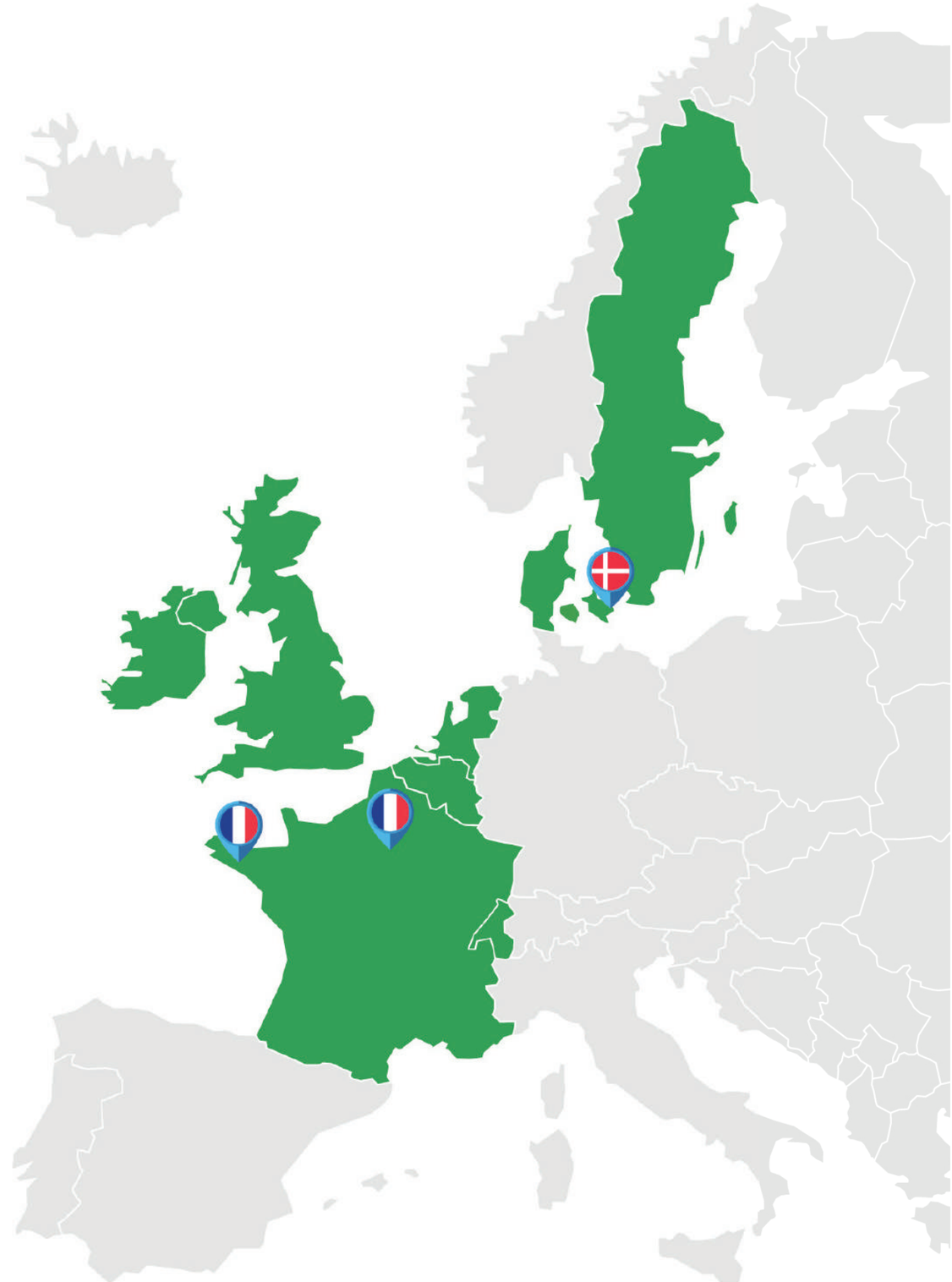
Arnaud Langlois-Meurinne
1 avis
★★★★★ il y a un mois
Je trouve que le concept et l'initiative sont formidables. J'envisage de faire un don d'un package Arbres à chacun de mes petits-enfants pour fêter le printemps et d'abonder dans l'avenir en fonction des évènements. … Plus

ECOTREE À L'INTERNATIONAL

« Le concept d'EcoTree est né au Danemark, reprenant une idée courante ici : au lieu de sanctionner un comportement qui ne serait pas écologiquement vertueux, on récompense (notamment financièrement) les actions positives. Il était donc naturel d'y installer nos activités internationales et d'y réunir une diversité de profils et un grand nombre de nationalités pour porter sur de nouveaux marchés le modèle unique d'EcoTree ! Présents cette année en Europe du Nord, nous allons nous ouvrir au reste du continent courant 2021. »

Thomas Norman Canguilhem
Directeur du développement international

D'abord Brest, puis Paris et Copenhague, EcoTree compte désormais 3 bureaux ouverts sur l'Europe ! Alors que toutes nos forêts sont pour le moment en France, il est à présent possible d'y devenir propriétaire d'arbres depuis n'importe quel pays, et notre équipe internationale a déjà séduit de nombreux particuliers et entreprises hors de nos frontières d'origine ! Mais nos efforts pour la planète ne s'arrêtent pas là, et 2021 verra ainsi se concrétiser nos premiers projets forestiers hors de France.
Alors, stay tuned and may the forest be with you !



Pays couverts par EcoTree fin 2020

AU SERVICE DE LA FORÊT ET DE LA BIODIVERSITÉ

p23
LE MOT DU FORESTIER

p24
CHIFFRES CLÉS DE NOS FORÊTS

p25
ACTUALITÉ DE NOS FORÊTS

p26
LA GESTION D'UNE FORÊT, PAS À PAS

p28
NOUVELLES FORÊTS

p36
FORÊTS HISTORIQUES

p44
AMÉLIORER ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Forêt du Faouët, Bretagne

“La pandémie de Covid-19 a eu, de manière inattendue, un effet bénéfique sur nos plantations.

Forêt de Pézarches, Ile-de-France

LE MOT DU FORESTIER

L’année 2020 est riche pour EcoTree avec l’acquisition de 10 forêts réparties sur 60 hectares dans 4 régions différentes, et autant de nouveaux défis forestiers.
Ce sont aussi de nouvelles plantations qui ont pu voir le jour à Cleden Poher (29), Louargat (22), au Faouët (56), Palotas (23) ou encore à Ploërdut (56) avec plus de 65 000 plants de châtaigniers, Douglas, thuyas, chênes rouges, épicéas, pins, cèdres, chênes sessiles etc.

De nombreux inventaires naturalistes de faune et de flore ou des IBP (Indicateurs de Biodiversité Potentielle) sont effectués dans le but de lancer des actions de restauration et de développement de la biodiversité en 2021 dans nos forêts.

Au cours de l’année 2020, les forêts en France ont rencontré plusieurs difficultés :

- des feux de forêts notamment dans le Sud-Est, le Sud-Ouest (Gironde, Pays Basque) et, plus surprenant, autour de l’Ile-de-France, près d’Orléans et dans la forêt de Fontainebleau.
- la sécheresse et les attaques de scolytes typographes (coléoptères qui s’attaquent au bois) ont également touché les forêts de la région Grand-Est, mais aussi des régions Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne-Franche-Comté et même le Limousin et les Pays de la Loire. Pour autant nous ne déplorons pas d’impacts significatifs dans nos forêts de ces régions. Les forêts du Limousin, toutes plantées récemment, connaissent de bons taux de reprise. Les travaux préparatoires avant plantation en Bourgogne se déroulent comme prévu. Les opérations d’éclaircies, cloisonnements ou balivages en Pays de la Loire et Île-de-France suivent leur cours.

En Bretagne, c’est le dendroctone de l’épicéa qui a posé des problèmes, mais ses attaques n’ont pas touché nos forêts, parce que nous les avons plantées avec un mélange d’essences qui freine l’expansion des pathogènes. Par ailleurs, la sécheresse ne touche pas nos forêts bretonnes, et même si le mois d’avril a été particulièrement sec, les stations dans lesquelles nous plantons ont été étudiées pour ne pas être affectées par ce genre d’épisodes climatiques.

La pandémie de Covid-19 a eu, de manière inattendue, un effet bénéfique sur nos plantations. Elle nous a retardé dans les plantations qui étaient prévues au début du printemps à Cleden Poher, si bien qu’au lieu de planter en mars-avril, nous avons planté en mai. Le résultat est que nos jeunes plants n’ont pas souffert de la sécheresse du mois d’avril, contrairement à d’autres planteurs qui s’y sont pris plus tôt et ont subi des pertes dans les forêts voisines.

Dans les forêts d’EcoTree, il n’y a donc pas de dommages à déplorer. L’importance primordiale que nous attachons à l’étude des sols et du climat avant de planter porte ses fruits. Nous pouvons également compter sur la motivation des planteurs qui respectent les consignes sanitaires, ce qui n’est pas trop difficile en forêt ! Et comme nos plants viennent de pépinières voisines, nous n’avons pas souffert de la paralysie des transports.

Une fois de plus, la force de ce réseau local se révèle pleinement et nous permet d’envisager sereinement l’avenir de nos petits arbres !

Vianney de la Brosse
Responsable forestier

CHIFFRES CLÉS DE NOS FORÊTS

1 000 000
d'arbres plantés et/ou sous gestion

20 000
tonnes de **CO2 séquestrées**

3 000 000
d'**abris pour animaux** créés

10 000
mètres cube de **bois mort** (stock de carbone, nourriture et habitat pour la faune)

3 000
jours de **travail en forêt créés**

150
hectares en **zone Natura 2000** (directive oiseaux ou habitat) 250 hectares en zone **ZNIEF** (Zone d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

15
cours d'eau ou ruisseaux entretenus dans nos forêts

ACTUALITÉ DE NOS FORÊTS

En 2020, ce sont 10 nouvelles friches et forêts en manque de gestion qui ont été reprises en main par EcoTree.
Nous avons doublé notre superficie forestière et continué à développer au sein de la filière notre réseau de partenaires.
Ils sont toujours plus nombreux, propriétaires, gestionnaires, experts et coopératives, à constater les bénéfices de notre modèle :

- **financement** du renouvellement aux côtés des propriétaires grâce à notre modèle de bail forestier
- **mise en place d'itinéraires sylvicoles durables** favorisant la biodiversité
- **valorisation** des services écosystémiques de la forêt
- **sensibilisation** du grand public sur la forêt et sa gestion

Forêt de Sarran, Corrèze

LA GESTION D'UNE FORÊT, PAS À PAS

Du petit plant de chêne ou d'épicéa à votre maison en bois, quelles sont les étapes de croissance et de gestion d'une forêt ?

1

Achat de la forêt, analyse du sol et définition de son plan de gestion

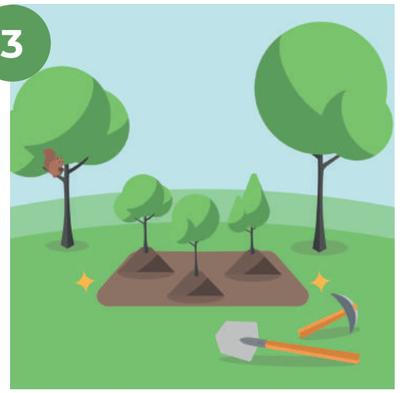
Choix des essences les plus adaptées à la station forestière, puis mise en place d'un itinéraire sylvicole qui va définir le plan d'actions et d'interventions successives (travaux et coupes), adapté au mieux à chaque parcelle.

2

Préparation des sols & plantations

Il est parfois nécessaire de déssoucher, retourner le sol, l'enrichir, puis de mettre en andains (alignements de ce qu'il reste des défrichements ou débroussaillages de terrain). De novembre à mars a lieu la plantation des essences principales et d'essences d'accompagnement. Les jeunes plants sont protégés contre les cervidés et les parasites. EcoTree n'utilise aucun produit chimique ou pesticide.

3



Entretien des premières années

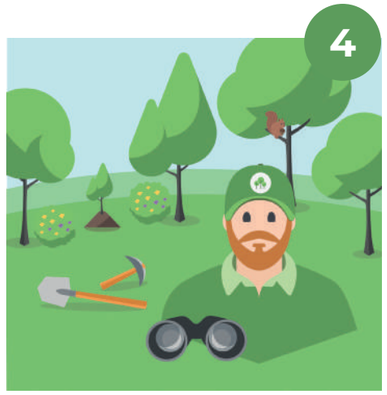
Il est nécessaire de procéder à des dégagements des jeunes plants en enlevant la végétation environnante qui pousse plus rapidement qu'eux. Des regarnis sont aussi nécessaires pour remplacer des plants morts ou abîmés.

Entretien tout au long de la vie de l'arbre

Les forestiers procèdent au dépressage ou détourage, une opération sylvicole qui consiste à supprimer un certain nombre de jeunes sujets dans un peuplement très dense, pour permettre la croissance des meilleurs sujets.

Des élagages permettent de couper les branches (notamment les branches basses) pour dégager les plus vigoureuses et permettre un bon épanouissement de l'arbre en hauteur. On aménage aussi des cloisonnements, c'est-à-dire qu'on élague et dégage des allées pour permettre le bon déplacement, et éventuellement le passage d'engins.

4



5

Éclaircies

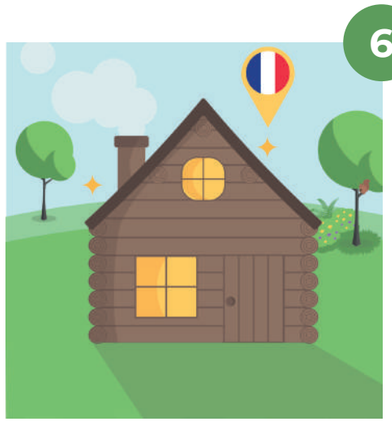
A partir de 20-25 ans en moyenne ; opérations pratiquées dans un peuplement forestier non arrivé à maturité, destinées à accélérer l'accroissement du diamètre des arbres restants et à favoriser le passage de la lumière vers le sol, sous le couvert forestier.

Coupe finale

EcoTree évite les coupes rases (coupe entière d'une parcelle) mais favorise une gestion proche de la nature, et travaille l'arbre pour ne prélever que ceux arrivés à maturité et favoriser la croissance des plus beaux sujets. Nous privilégions la régénération naturelle tout au long du cycle de vie du peuplement grâce à l'itinéraire choisi. Au besoin, des plants sont aussitôt replantés pour assurer la pérennité et le renouvellement du massif.

On procède alors au débardage, qui consiste à transporter des arbres abattus sur le lieu de coupe vers le lieu de dépôt. Le bois est ensuite vendu et redirigé vers des scieries pour être exploité et transformé en meubles, en palettes, en planches etc. Bref, vous être utile au quotidien !

6



NOUVELLES FORÊTS

FORÊT DE CHAMPEAU-EN-MORVAN - BOURGOGNE

Historique

La forêt de Champeau-en-Morvan a été reprise en gestion au printemps 2020. Cette forêt n'était plus gérée, et une parcelle a même fait l'objet d'une coupe rase. Un document de gestion Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles a été établi.

Identité

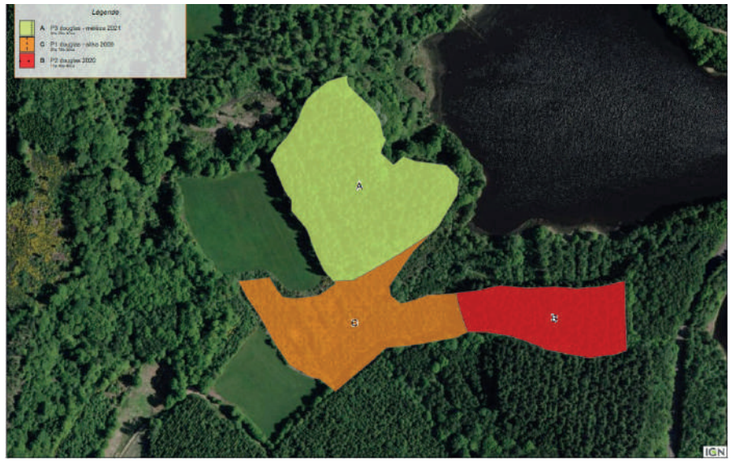
Lieu : Côte-d'Or (21)
Surface : 6ha
Type de gestion : futaie irrégulière principalement
Certification : oui
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Des plantations pourront avoir lieu après le travail du sol qui sera fait à la fin de l'année (sur 2,5 ha environ). D'autre part, un regarni d'environ 900 plants a été effectué sur une autre parcelle sujette à des dépérissements.

Légende

- **A** P3 Douglas / mélèzes 2021 (3ha)
- **B** P1 Douglas / Sitkas 2009 (2ha)
- **C** P2 Douglas 2020 (1ha)



FORÊT DE SARRAN - NOUVELLE AQUITAINE

Historique

La forêt de Sarran a été reprise en gestion début 2020 par EcoTree. Les essences en place sont le Douglas, le mélèze et le pin Taeda. La parcelle principale est conduite en futaie irrégulière.

Identité

Lieu : Corrèze (19)
Surface : 7ha
Type de gestion : futaie irrégulière principalement
Certification : oui
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Un premier dégagement a eu lieu cet été. De plus, la forêt a fait l'objet d'une plantation récente suite à une coupe rase.

Légende

- **A** Douglas (4ha)
- **B** Mélèzes (1ha)
- **C** Pins Taeda (1ha)

FORÊT DE PRÉAUX - PAYS DE LA LOIRE

Historique

Cette forêt a été acquise en juillet 2020. Elle est composée de diverses essences comme le chêne sessile, le frêne, le noyer noir ou le merisier.

Chantiers à venir

Plusieurs actions en faveur de la biodiversité vont être mises en place : enlèvement d'embâcles sur la rivière, création d'une ou plusieurs mares, étude sur la présence de chauves-souris dans cette forêt.

Identité

Lieu : Mayenne (53)
Surface : 10ha
Type de gestion : futaie régulière avec objectif de régénération naturelle
Certification : oui
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Des marquages ont été effectués en octobre pour éclaircir les peuplements de chênes. Un projet d'ampleur est à l'étude afin d'enlever les bâches de protection, sur 4,5 hectares, avec une association de réinsertion sociale.

Légende

- **A** Chênes sessile (4ha)
- **B** Frênes (3ha)
- **C** Merisiers (1ha)
- **D** Noyers noirs (1ha

FORÊT DE MALICORNE-SUR-SARTHE - PAYS DE LA LOIRE

Historique

Cette forêt en carence de gestion a été reprise en septembre 2020. Cette forêt est composée d'un mélange de résineux (pin maritime, pin laricio) et de feuillus (chêne, châtaignier, merisier).

Identité

Lieu : Sarthe (72)
Surface : 68 ha
Type de gestion : futaie régulière avec objectif de régénération naturelle
Certification : oui
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Un marquage d'éclaircie a été effectué dans une parcelle de châtaigniers. Néanmoins, aucun gros travail n'est prévu pour le moment.

Légende

- **G** Pins maritimes (41ha)
- **E** Pins maritimes / feuillus (12ha)
- **A** Chênes / châtaigniers (4ha)
- **F** Châtaigniers (4ha)
- **B** Pins laricio / résineux (2ha)
- **D** Pins maritimes (1ha)
- **C** Merisiers / divers (1ha)

FORÊT DU FAOUËT - BRETAGNE

Historique

La forêt du Faouët est un charmant territoire délimité par le cours du ruisseau du Moulin du Duc et par la rivière Inam. C'est une ancienne terre agricole, dont plusieurs parcelles ont été reprises au fur et à mesure depuis 2019.

Identité

Lieu : Morbihan (56)
Surface : 14 ha
Type de gestion : futaie irrégulière
Certification : oui
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Cette nouvelle parcelle a été reboisée avec un mélange de résineux et de feuillus en accompagnement. Il y aura également une irrégularisation de la plantation. Les itinéraires sylvicoles prévus sont des itinéraires en irrégularisation des peuplements.

Légende

A Douglas / séquoïas (2ha)

FORÊT DE PLOËRDUT - BRETAGNE

Historique

La forêt est une ancienne coupe rase non replantée. EcoTree reprend en gestion des parcelles depuis le printemps 2019. Une nouvelle forêt de conifères commence aujourd'hui à pointer le bout de ses aiguilles, composée d'une parcelle en futaie irrégulière avec un mélange d'épicéas de Sitka et de thuyas, et d'une parcelle de Douglas préexistante avec essences d'accompagnement.

Identité

Lieu : Morbihan (56)
Surface : 11,6 ha
Type de gestion : futaie irrégulière
Certification : en cours
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

D'importants travaux de remise en état des sols ont été entamés afin d'y replanter un massif majestueux. Après sa reprise fin 2019, le plan de gestion a été réalisé et des plantations de Douglas, châtaigniers, chênes rouges et pins sylvestres ont été effectuées au printemps 2020.

Légende

C Zone de biodiversité (10ha)

B Thuyas / épicéas de Sitka (4ha)

A Pins maritimes (1ha)

FORÊT DE PONT DE BUIS - BRETAGNE

Historique

Au printemps 2020 EcoTree reprend en gestion la forêt de Pont de Buis, près de Brest, dans le Finistère. La forêt de Pont de Buis est située au pied des Monts d'Arée et au cœur du parc naturel régional d'Armorique.

Identité

Lieu : Finistère (29)
Surface : 9 ha
Type de gestion : futaie irrégulière
Certification : en cours
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Après une préparation des sols dans les prochains mois, Douglas, cèdres, châtaigniers, chênes rouges et hêtres seront plantés et conduits en futaie irrégulière. Une chênaie hêtraie acidiphile à houx est conservée en l'état afin d'y préserver la biodiversité. La régénération naturelle y sera favorisée par des interventions ponctuelles.

Légende

- **2** Cèdres de l'Atlas (3ha)
- **1** Douglas (3ha)
- **3** Biodiversité : hétraiew / chênaies à houx (2ha)

FORÊT DE MELGVEN - BRETAGNE

Historique

La station est propice aux Douglas et aux châtaigniers. La végétation est composée essentiellement de molinies et de fougères.
Cette forêt souffrait jusqu'alors d'une carence de gestion sylvicole suite à une coupe rase non reconstituée. La reprise en gestion de ces parcelles par EcoTree est donc pleine de sens, qui plus est dans un lieu chargé d'histoire où les nombreux vestiges de l'époque gallo-romaine rappellent le poids des années.

Identité

Lieu : Finistère (29)
Surface : 4 ha
Type de gestion : futaie irrégulière
Certification : en cours
Assurance RC : oui

Derniers chantiers

Une transformation va avoir lieu. Un taillis pauvre qui n'est pas utile à l'écosystème va être remplacé par des Douglas et des châtaigniers avec un itinéraire en futaie irrégulière.

Légende

- **A** Douglas / châtaigniers (3ha)

FORÊTS HISTORIQUES

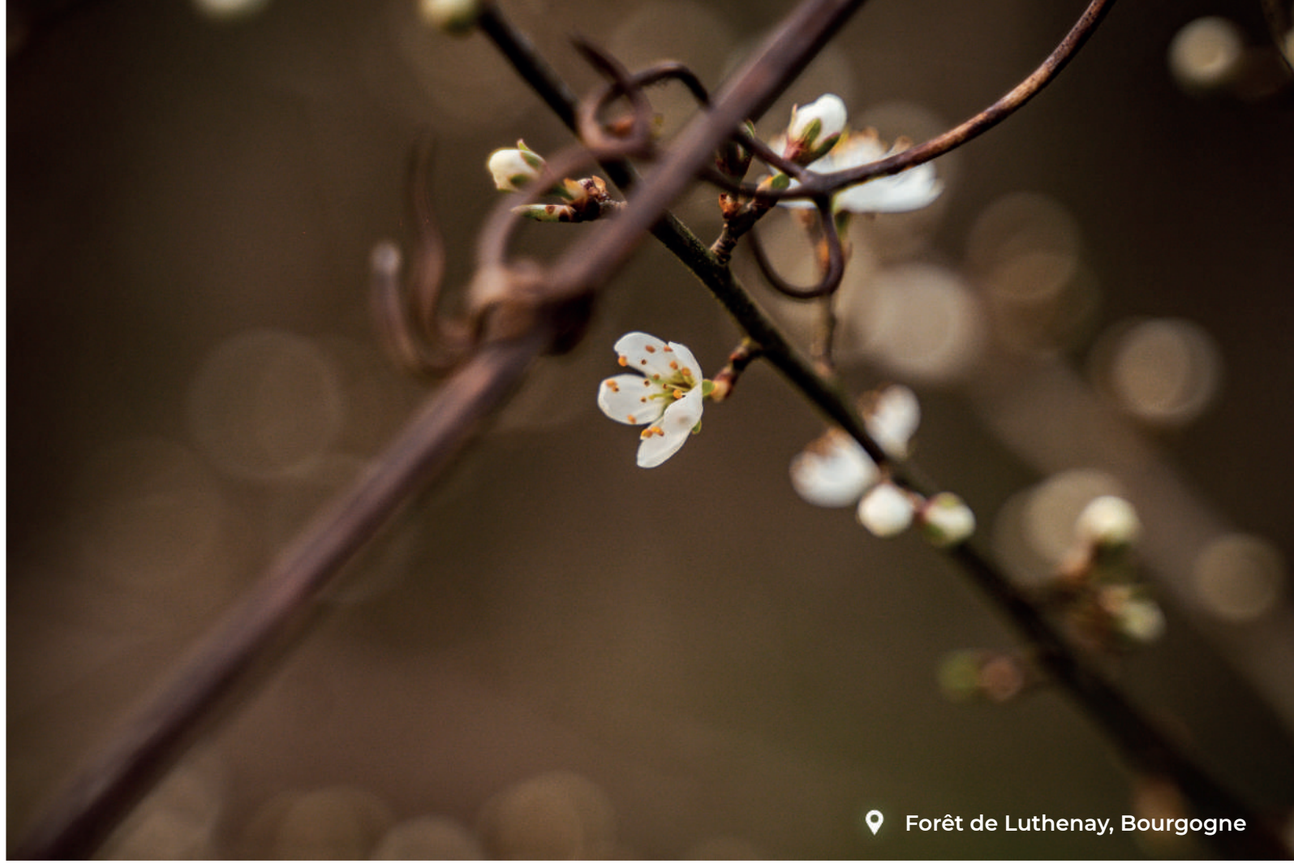
ILE-DE-FRANCE & BOURGOGNE

Forêt de Pézarches (77)

C'est dans la vallée de l'Yerres, territoire attaché à la région briarde que se dresse la forêt de Pézarches. Au milieu de mares à l'étonnante biodiversité s'égayent de nombreux chênes de très belle qualité auxquels s'ajoutent de nombreuses autres essences, pour le plus grand bonheur des espèces animales qui y ont trouvé demeure.
Un marquage de cloisonnement a été effectué sur l'ensemble de la forêt.

Forêt de Luthenay (58)

Au sein de la Sologne bourbonnaise s'étend ce massif aux multiples essences. Il se compose essentiellement de parcelles de chênes rouges, peupliers, Douglas, chênes sessiles, pins Taeda, pins laricio. Sangliers, chevreuils, renards mais aussi faisans, pigeons, grives, merles et de nombreuses autres espèces y cohabitent, notamment grâce aux actions de biodiversité que nous y avons mises en place.
Un plan de gestion a été élaboré, prévoyant des coupes d'éclaircies, des cloisonnements et des tailles de formation pour permettre aux arbres existants une meilleure croissance.



Forêt de Luthenay, Bourgogne

Forêt de Luthenay, Bourgogne

NOUVELLE AQUITAINE

Forêt de Gioux (23)

A proximité de Gioux, petit village du centre de la France situé dans le département de la Creuse en région Limousin, se déploie un massif forestier d'une beauté étonnante.
A l'orée du Plateau granitique de Millevaches, que l'on appelle aussi la montagne limousine, et à une altitude de 791 mètres environ, Douglas et mélèzes ont pris racine.
La forêt de Gioux a fait l'objet de dégagements manuels.
Le but est de dégager les jeunes plants de la végétation concurrente et nous avons pu également procéder à l'application de trico, un répulsif naturel à base de graisse de mouton.

Forêt de Palotas (23)

La forêt de Palotas prend racine dans la Creuse. Vous y trouverez un lieu particulièrement sauvage, dépaysant et source de quiétude au sein duquel chênes, Douglas, châtaigniers et autres sapins vont s'élancer pour les décennies à venir jusqu'à former de majestueuses futaies rendant à cette forêt tout son éclat !
Les plantations ont été effectuées cet hiver (thuya, mélèze, Douglas, sapin pectiné, cèdre, chêne rouge), et les premiers dégagements cet été.

PAYS DE LA LOIRE

Forêt de Châtelain (53)

La forêt de Châtelain est située au sud du département de la Mayenne, dans une zone peu boisée, faisant de ce massif un lieu prisé par les riverains.
Cette forêt (12 ha) fait l'objet du premier bail forestier mis en place par EcoTree. C'est une ancienne terre agricole plantée il y a environ 25 ans en chêne sessile principalement. Des éclaircies ont eu lieu cette année afin d'apporter de la lumière au sol et de laisser la place aux plus beaux sujets pour se développer.

Forêt de Ruillé (72)

Trois opérations de balisage sont prévues.
Au terme de la première, les plus beaux sujets ont été individualisés et profitent désormais de l'espace libéré pour se développer en hauteur et en largeur, notamment au niveau du houppier. Le résultat de ce balivage est très satisfaisant
La seconde opération est en cours. Le marquage a été réalisé à l'automne 2020, et les éclaircies devraient débuter très prochainement, dès la régularisation du contrat par l'acheteur.

Forêt de La Faigne (Pontvallain) (72)

Les forestiers effectuent l'entretien courant, afin que pins maritimes, pins laricio et châtaigniers qui composent la forêt poursuivent leur croissance dans les meilleures conditions, certains étant proches de la maturité.

Forêt de Langonnet, Bretagne

BRETAGNE

Forêt de Ploërdut (56)

A Ploërdut, EcoTree a, là aussi, fait l'acquisition de 3 forêts : deux en 2019, et la dernière fin 2020. La première forêt était constituée de peuplements fortement dégradés, sans potentiel d'avenir. Le taillis a été récolté l'hiver 2020 et les parcelles ont été reboisées de châtaigniers, chênes rouges, Douglas et pins sylvestres. Dès l'été 2020, des dégagements partiels ont été réalisés sur les pins sylvestres et une application de répulsif contre le gibier a été faite en novembre sur l'ensemble des résineux. La seconde forêt est constituée de deux peuplements :

- un peuplement mature de Douglas de 40 ans.
- un boisement d'épicéas de Sitka et de thuyas réalisé en 2019 par EcoTree.

Enfin, la troisième forêt de Ploërdut est une ancienne terre agricole qui a été boisée, pour une parcelle en Douglas et épicéas de Sitka, et pour l'autre en pins maritimes. Les plantations sont réussies, très satisfaisantes, et ne demandent qu'à grandir.

Forêt de Berné (56)

Le premier massif est constitué d'une plantation de Douglas sur terre agricole d'environ 25 ans. La plantation est de qualité correcte, elle a été éclaircie une première fois en 2010 et va être éclaircie une seconde fois cette année en 2021. Le sol est de qualité moyenne (sable à partir de 40 cm) pour ce type de peuplement, et la croissance est relativement lente. On observe également des courbures sur certains troncs en raison de la richesse chimique assez faible. Les arbres avec courbures vont être retirés dans les premières éclaircies afin d'améliorer la qualité du peuplement. Le second massif acquis en 2020 est composé de deux blocs.
Le premier bloc dispose de différents défis forestiers selon les parcelles :

- un reboisement de friche et d'un peuplement de pins maritimes de qualité correcte
- un balivage de châtaigniers prévu pour cette année
- une plantation de séquoias sur une autre zone, actuellement en friche, qui bénéficie d'un sol de très bonne qualité, orienté sud.

Enfin, une zone humide fera l'objet de restauration écologique.
Le deuxième bloc est constitué d'une friche agricole boisée sur laquelle des chênes pédonculés sont venus naturellement. En raison du changement climatique en cours, cette essence qui n'est pas adaptée va être remplacée par des chênes sessiles. On note la présence intéressante de 4 fourmilières de belles tailles qui seront préservées. Une terre agricole ainsi qu'un peuplement de chênes, en cours d'acquisition fin 2020, va compléter cet ensemble sur la commune de Berné dès 2021 !

Forêt de Pleyben (29)

Au centre du Finistère, entre les monts d'Arrée et la Montagne Noire, Pleyben abrite l'un des plus beaux espaces communaux de la région, héritage de l'âge d'or breton (XVIe siècle). Notre forêt est au nord de la ville. C'est un lieu plein de vie et peuplé de multiples essences : le sapin de Vancouver, l'érable, l'épicéa de Sitka, le châtaignier, le Douglas, ou encore le chêne rouge. Sangliers, chevreuils, renards et même hermines s'y cachent avec délice.
Une éclaircie a été réalisée sur les épicéas de Sitka et les sapins de Vancouver à la fin de l'hiver 2020. Quelques dégâts de tempête ont été à déplorer, notamment dans les parcelles de Douglas plantées en 1980. Les dégâts de tempête restent cependant minimes et n'affectent pas les prévisions de volume final de la parcelle. Une plantation d'épicéas de Sitka et de thuyas a été réalisée après l'exploitation de frênes dépérissants.

Forêt de Cléden-Poher (29)

La forêt de Cléden-Poher est située dans la commune du même nom, dans le Finistère. Adaptés à la station forestière du massif, vous y trouverez châtaigniers, Douglas, épicéas et autres essences d'accompagnement afin de redonner toute leur vocation forestière et d'accueil de la biodiversité à ces parcelles.
Un éco-reboisement a été réalisé à la fin de l'hiver 2020 : les branches de la précédente exploitation ont été laissées sur le parterre de la coupe et une mini-pelle est passée pour préparer chaque emplacement de plantation en potets travaillés. Malgré une forte présence de faune (gibiers), grâce à l'éco-reboisement, les jeunes plants ont pu être préservés.

Forêt de Melrand (56)

C'est dans cet écrin culturel et naturel que s'apprêtent à prendre terre de nombreuses essences spécifiques de la région avec comme objectif de reboiser, au moyen d'une sylviculture raisonnée et proche de la nature, une terre agricole qui avait inéluctablement vocation à retrouver sa qualité de massif forestier d'antan.
Un dégagement à la débroussailleuse a été réalisé sur les pins maritimes plantés en 2019, ainsi qu'une application de trico. Afin d'améliorer la biodiversité, la haie mellifère plantée en 2019 a également fait l'objet d'une application de répulsif contre le gibier.

Forêt de Plouray / Kerautret (56)

De jeunes plants d'épicéas de Sitka, accompagnés de Douglas, sapins, thuyas et bouleaux, viennent d'y prendre pied et s'égayent désormais dans ce lieu de vie.
Les parcelles plantées en 2018 ont été dégagées durant l'été 2020 et les arbres de fer (les protections métalliques pour favoriser la pousse des jeunes plants) ont été retirés sur la parcelle de Douglas la même année.

Forêts de Lanrivain & Plouguernével(22)

La forêt de Lanrivain est située dans le territoire breton traditionnel du pays Fañch, là où danses, costumes, musiques et dialectes racontent la Bretagne et son lien si particulier avec la nature. Des épicéas de Sitka s'ouvrent à l'air pur et s'établissent tout en structurant ces sols acides et particulièrement humides. À la fin de l'hiver 2020, un regarni a été réalisé sur certaines parcelles. En novembre de la même année, un broyage a été réalisé sur les plantations de 2016 et de 2008. Les plantations de 2019 ont été dégagées en juillet 2020 à la débroussailleuse. À Plouguernével, commune voisine de Lanrivain, toutes les actions précédemment citées sont prévues pour l'année 2021.

Forêt de Louargat, bretagne

Forêt de Loguivy-Plougras (Coadou) (22)

Non loin de la mythique forêt de Brocéliande, située au cœur d'une vallée verdoyante traversée par la rivière Saint Émilion, la forêt de Coadou s'est installée au pied de la commune de Loguivy-Plougras. Dispersés dans le sol, les épicéas de Sitka, ces mythiques résineux, une essence bien connue de la région, prennent racine dans le territoire celte depuis son introduction à grande échelle en Bretagne après la seconde guerre mondiale.
Nous avons procédé à un broyage d'un interligne sur deux en novembre 2020 et un dégagement manuel à la débroussailleuse sur les plants concurrencés.

Forêt de Louargat (22)

La forêt de Louargat se trouve sur le mont Hoguéné, un des points culminants des Côtes-d'Armor avec une vue splendide. On y trouve notamment la petite centaurée à fleurs de scille (protégée).
La plantation a eu lieu à la fin de l'hiver 2020 sur l'ensemble des parcelles en pin sylvestre et Douglas avec des îlots de chêne rouge en complément. Les parcelles n'ont pas nécessité de dégagement durant l'été. En première année, il n'y a pas besoin d'entretien. Une application de répulsif (trico) a été réalisée sur l'ensemble des plants. Suite à une attaque d'hylobe (insecte qui s'attaque à l'arbre et qui vient grignoter l'écorce) sur les plants de pins sylvestres, un regarni complet va être fait cet hiver.

Forêt de Langoëlan - Forêt de Bourrus (56)

La forêt de Bourrus est située dans le Morbihan et plus exactement dans la petite commune de Langoëlan dont le nom chantant signifie, en breton, « près de la lande sauvage ». Dans ce petit coin de paradis breton, on raconte que l'alliance d'une glèbe généreuse, d'un soleil joueur et d'une bruine farceuse offre des conditions exceptionnelles pour les boisements.
Un marquage et cubage ont été réalisés avec notre jeune forestière Margaud, et cela a été contractualisé avec une scierie locale (Morbihan).
Toutes les parcelles plantées depuis 2016 ont été dégagées. Une application de trico a été réalisée sur les Douglas. Et des protections ont été posées dans la parcelle de thuyas Plicata sur les lignes de plants régulièrement attaquées par le chevreuil depuis la plantation. Dans la parcelle d'épicéas de Sitka de 30 ans, une éclaircie a été marquée (115 m^3) afin de favoriser la régénération naturelle qui est présente en sous-bois.

Forêt du Faouët (56)

Au Faouët, EcoTree a fait l'acquisition successive de 4 petites forêts, optimisant ainsi la gestion qui peut y être réalisée. Pour rappel, c'est le fort morcellement de la forêt française qui en complexifie la gestion.
Dernièrement, c'est donc une ancienne terre agricole à l'abandon qui a rejoint les autres parcelles. Sur une superficie de 3,5 ha, c'est une plantation mixte de Douglas et châtaigniers qui y a été installée.
Au total, ce sont donc 8 parcelles d'une vingtaine d'hectares qui ont été reprises par EcoTree, et sur lesquelles se développent des forêts mixtes de résineux et feuillus, majoritairement en plantation.

Forêt de Louargat, bretagne

AMÉLIORER ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

Les forêts représentent le principal réservoir de la diversité biologique végétale et animale à l'échelle de la planète. La préservation de cette diversité est nécessaire à plus d'un titre : à la vie des forêts elles-mêmes, mais aussi à la mise en valeur de leurs ressources (nourriture, combustible, bois industriel, fibres, substances pour la fabrication de médicaments...).

Forêts de France : un réservoir de biodiversité

La biodiversité forestière fait référence à toutes les formes de vie trouvées dans les forêts, y compris les arbres, les plantes, les champignons et les micro-organismes, et leur rôle dans la nature. La complexité et la diversité des formes de vies présentes dans les forêts offrent de nombreux services vitaux aux êtres humains. Bien plus que la simple biomasse, c'est-à-dire la quantité totale de matière de toutes les espèces vivantes présentes dans un milieu naturel, cette diversité intrinsèque garantit l'adaptation des milieux et des espèces aux changements naturels, y compris climatiques. Elle est indispensable à la vie sur Terre et assure que les êtres humains continuent de bénéficier des services rendus par la nature, par exemple l'approvisionnement en nourriture, en eau, en bois ou encore, de manière plus indirecte, le maintien des sols, la pollinisation ou la régulation de la qualité de l'eau.

Indispensable à la vie

Les forêts représentent le réservoir de la diversité biologique végétale et animale de la planète. À elles seules, les forêts renferment environ 50 % des espèces vivantes.

Régulation climatique

La biodiversité des écosystèmes stocke le CO2 et régule le climat mais permet également la production d'oxygène, l'entretien des cycles des nutriments et le cycle de l'eau.

Espèces en danger

Plus d'un million d'espèces animales et végétales sont en danger d'extinction. 500 000 des espèces terrestres n'ont plus d'habitat naturel permettant leur survie.

Forêt du Faouët, Bretagne

Quelles actions pour protéger la biodiversité ?

La gestion mise à l'honneur par EcoTree favorise par exemple le panachage des essences et des classes d'âges des arbres, car plus les essences seront variées, plus la diversité de plantes, d'animaux et de champignons sera élevée. Chez EcoTree, les cavités et micro-habitats sont repérés et protégés, les zones humides sont entretenues ; certains arbres morts sont volontairement conservés pour donner des éléments nutritifs au sol. Lors des éclaircies, EcoTree veille à laisser passer le soleil en créant des trouées. Cette gestion durable de la forêt, où la biodiversité tient la première place, contribue à la valorisation environnementale mais aussi à une valorisation financière du massif forestier dont la production s'en retrouve considérablement améliorée.

Nos derniers projets de biodiversité réalisés

- Abeilles et plantations
- Agroforesterie
- Forêts Miyawaki
- Reboisements
- Zones humides et ripisylves

Zoom sur nos installations de ruches dans les forêts du Faouët, de Pézarches et de Châtelain.

En 2020, avec l'aide de nos partenaires, nous avons financé l'installation de 60 ruches dans les forêts du Faouët en Bretagne, de 10 ruches dans la forêt de Châtelain en Mayenne et de 10 ruches dans la forêt de Pézarches en Ile-de-France. Grâce aux arbres mellifères et aux points d'eau situés non loin des ruches, les abeilles produisent du miel et participent à la pollinisation des arbres et des plantes.

Afin de poursuivre nos actions en faveur de la biodiversité, nous avons initié la plantation d'une haie mellifère dans la forêt de Melrand qui pourra, à terme, accueillir elle aussi des ruches.
Bien d'autres projets de biodiversité sont prévus pour l'année 2021, comme la création d'un havre de biodiversité dans la forêt de Luthenay dans la Nièvre, mais aussi la sauvegarde d'arbres à habitats, l'ouverture et la protection d'une mare forestière et, dans la forêt de Palotas, dans la Creuse, la création d'un havre de biodiversité et la lutte contre la disparition des arbres à habitat, qui passe par l'installation de nichoirs.

Forêt de Pézarches, Ile-de-France

Forêt du Faouët, Bretagne

LA FORÊT FRANÇAISE ET LA VALORISATION DU BOIS

p51

2020 : LA FORÊT FRANÇAISE EN CHIFFRES

p52

ACTUALITÉS ET ENJEUX DE LA FORÊT FRANÇAISE

p56

LES INDICES AGRÉGÉS DU PRIX DES BOIS

p58

LES INDICES PAR ESSENCE

p68

ZOOM SUR LES GRANDES FILIÈRES DE VALORISATION

p69

CHIFFRES CLÉS DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

Forêt de Malicorne-sur-Sarthe, Pays de la Loire

Forêt de Luthenay, Bourgogne

2020 : LA FORÊT FRANÇAISE EN CHIFFRES

16,9M
d'hectares de forêts

soit

31%
du territoire

4ème
forêt européenne en surface
Après la Suède, la Finlande et l'Espagne.

75%
de forêts privées
réparties et morcelées entre 3,3 M de propriétaires.

40%
de zones Natura 2000
La forêt française est l'un des principaux réservoirs de biodiversité, lieu de reproduction et de vie pour la faune et la flore.

45M
de tonnes de CO2 séquestré
Soit 8% du total des émissions nationales de gaz à effet de serre.

3% du PIB
La forêt emploie 440 000 personnes, soit plus que l'industrie automobile.
Elle réalise un chiffre d'affaires de 60 milliards d'euros par an.

137 ESSENCES !

2/3 de feuillus

1/3 de résineux

Le chêne,
1ère essence en France

Forêt de Sarran, Corrèze

ACTUALITÉS ET ENJEUX DE LA FORÊT FRANÇAISE

Alors que la forêt joue un rôle central dans l'économie française, mais aussi dans la lutte contre le réchauffement climatique, la culture, l'environnement et les loisirs, la filière forêt-bois est en crise depuis deux décennies sans que l'Etat prenne les mesures nécessaires.

La filière bois-forêt est économiquement importante mais en difficulté

En France, l'activité de la filière forêt-bois génère 60 Md€ et emploie 440 000 personnes, soit davantage que l'industrie automobile. Nonobstant l'importance économique majeure de cette filière, il semble qu'elle soit relativement délaissée par les pouvoirs publics. Pourtant, cette filière, dont la forêt est le centre, est au cœur d'enjeux cruciaux tant d'un point de vue économique, qu'environnemental et social. Dans un de ses récents rapports sur la structuration de la filière forêts-bois, la Cour des Comptes relève que l'adage selon lequel "le bois paie la forêt" n'est plus d'actualité, car l'équilibre économique a été rompu, si bien que la fonction économique de la forêt ne suffit plus à assurer ses autres fonctions : "La filière est, depuis au moins deux décennies, en crise structurelle, entretenue par un sous-investissement chronique et une compétitivité insuffisante. Cette crise révèle un manque d'intégration entre l'amont et l'aval, entre l'offre et la demande de bois."

La forêt française est sous-exploitée

A peine la moitié de l'accroissement annuel de la forêt est récolté. Ainsi, en trois décennies le volume de bois en forêt a-t-il cru de 45%. Certes, une grande partie de la surface forestière française est difficile à exploiter en raison du relief : un tiers, selon la Cour des Comptes, qui relève toutefois qu'une "gestion dynamique des forêts se heurte à de nombreux autres freins". En France, les trois quarts des forêts sont privées et seul le tiers de ces forêts "applique des engagements de gestion durable". C'est dire si la marge de manœuvre est grande. Les sages notent que "les pratiques de vente du bois ne permettent pas aux industriels de sécuriser suffisamment leurs approvisionnements ; les métiers de l'exploitation forestière et de la première transformation du bois manquent d'attractivité."

Les menaces qui pèsent sur la forêt

La forêt française est en croissance constante et, pourtant, elle ne se renouvelle plus suffisamment. Nous ne dirons jamais assez que les forêts, pour être bien portantes et productives, doivent être accompagnées dans leur régénération. Or, la Cour des Comptes estime que la régénération, qu'elle soit naturelle ou par plantation, est "en net recul" depuis vingt ans, ce qui fait craindre, à moyen terme, une pénurie de bois d'œuvre.

Deux menaces pèsent principalement sur la forêt en France. Elles ne concernent en rien la déforestation, d'après le rapport de la Cour des Comptes, mais la prolifération du grand gibier d'une part, et le changement climatique d'autre part. S'agissant du gibier, il est manifestement en surnombre et son mode de vie alimentaire et comportemental empêche la régénération. Le nombre de cerfs et de chevreuils dans nos forêts a été multiplié par dix en quarante ans, et la chasse ne joue plus son rôle de régulateur des populations de grand gibier. Mais c'est là un sujet sociétal délicat.

Quant au changement climatique dont l'inquiétante progression n'est plus à prouver, il augmente le risque de tempêtes et de sécheresses, lesquelles favorisent la prolifération des champignons ou insectes parasites, comme nous l'avons vu avec les récentes attaques de scolytes typographes. Or, dans les forêts, ces dégâts naturels ne sont pas indemnisés.

Forêt de Gioux, Nouvelle-Aquitaine

Une filière forêt-bois déséquilibrée

Le déficit commercial ne cesse de croître, et il est à présent de 7 Md€, alors même que la France dispose de la quatrième surface forestière d'Europe et de la première place, pour ce qui est de la production de chênes. Cela, en partie à cause de la spécialisation de la filière. Nous exportons de grandes quantités de bois brut et importons énormément de bois transformé. Il faudrait réadapter la filière, afin que les industries de première et de deuxième transformation soient complémentaires. Nous devons relancer la construction bois, la conception de meubles en bois et de papier-carton, trois secteurs qui concentrent une grande partie du déficit commercial. L'enjeu est crucial car la filière forêt-bois est la première activité économique et industrielle de certaines régions rurales qui se trouvent fortement affectées par son abandon progressif. C'est une question économique de toute première importance.

L'enjeu climatique et environnemental de la forêt française

La filière forêt-bois n'a pas qu'un enjeu économique en France, même s'il est très important. A l'ère du réchauffement climatique, elle est aussi le plus important puits de carbone terrestre. Pour lutter contre la hausse des émissions de gaz à effet de serre, il n'est rien de plus efficace que d'entretenir des forêts dont les arbres, en croissant, stockent du CO2. Non seulement, le bois peut remplacer bien des matériaux qui génèrent de la pollution (ciment, chaux, acier...) mais il permet de la contenir. Un arbre utilisé pour la fabrication d'un meuble ou dans la construction, c'est autant de CO2 capté et stocké pour de très longues années.

Ainsi, écrit la Cour des Comptes, "la stratégie adoptée par la France se fonde sur l'idée que la gestion active de la forêt, par l'amélioration des peuplements et une mobilisation accrue de bois, permet d'augmenter la séquestration de carbone : enjeux climatiques et économiques vont ainsi de pair."

Les autres fonctions de la forêt

Mais la forêt assume bien d'autres fonctions. Elle préserve la qualité de l'eau, de l'air et de la biodiversité. Elle évite l'érosion des sols, offre des terrains de chasse, de pêche, de promenade et d'autres loisirs. Mais ce que l'on appelle les "aménités" de la forêt (climat, biodiversité et services récréatifs) "ne sont encore que marginalement financées."

Aussi, constatent les sages de la rue Cambon, "paradoxalement, une part croissante de l'opinion publique, tout en étant favorable à l'utilisation de bois, accepte de moins en moins les coupes d'arbres, concevant la forêt avant tout comme un lieu de loisirs et un espace menacé à sanctuariser, bien que la déforestation ne touche pas les forêts françaises, qui ont au contraire doublé en deux siècles." C'est ce que d'autres, comme l'historienne Martine Chalvet, appellent le retour du romantisme. Les forêts seraient des espaces vierges à ne pas toucher. Couper des arbres paraît criminel à certains, comme mener des bêtes d'élevage à l'abattoir. Mais c'est méconnaître le fonctionnement de la nature. Il n'existe nulle forêt en Europe qui n'ait pas été modelée, de près ou de loin, par la main des hommes depuis le Néolithique. L'homme ne détruit pas les forêts quand il procède à des coupes raisonnées d'arbres, au contraire, il donne à la nature le moyen d'exprimer tout son potentiel. De la même manière que sans élevage, il n'y aurait plus ni moutons ni vaches dans nos prairies.

Forêt de Préaux, Bretagne

Une filière que l'Etat doit aider à se structurer

Le récent rapport insiste sur les efforts trop timides de l'Etat pour favoriser l'émergence d'une filière forêt-bois rentable, compétitive et qui permette de répondre aux enjeux majeurs du siècle : lutte contre le réchauffement climatique, relocalisation des emplois, augmentation des circuits courts, écologie et développement durable. Cela pour plusieurs raisons liées à un éclatement de la filière tant au niveau des entreprises et des syndicats que de l'Etat, car la filière occupe une place transverse dans plusieurs portefeuilles ministériels. Faute d'actions collectives au niveau européen, la filière forêt-bois peine à se faire entendre et à s'organiser. Selon la Cour des Comptes, les régions sont les entités administratives les plus compétentes pour aider cette filière, mais elles doivent être soutenues par l'Etat. La Cour dresse une liste de préconisations pour conclure que "l'État doit soutenir les acteurs de la filière dans la communication sur la gestion durable des forêts, qui ne saurait reposer uniquement sur les acteurs privés."

Conclusion

Les forêts françaises tempérées sont exposées à de grands enjeux, du fait du changement climatique d'une part, et des politiques publiques mises en œuvre jusqu'ici en France, en Europe et dans le monde. Les notions de multifonctionnalité des forêts et de gestion durable doivent se confronter à ces nouveaux enjeux. Il revient à la filière d'ouvrir une nouvelle vision systémique de la forêt visant à optimiser l'ensemble des bénéfices de la forêt. La forêt doit s'inscrire dans une logique d'utilité publique innovante, dans une dialectique avec le corps social, où chacun peut soutenir sa protection, son renouvellement, son entretien, et ainsi favoriser un bien patrimonial et ses retombées économiques, sociales et environnementales. C'est là toute la vocation d'EcoTree.

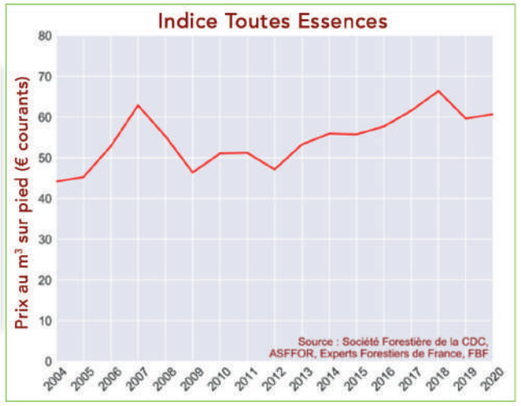
Forêt de Langonnet, Bretagne

LES INDICES AGRÉGÉS DU PRIX DES BOIS

Indice général

Dans un contexte mondial, particulièrement exceptionnel en 2020, qu'il n'est pas besoin de rappeler, le marché du bois aurait dû connaître une période difficile, dans la mouvance de nombreux autres secteurs économiques. Il n'en a rien été.
La production et l'utilisation du bois sont restées deux marchés dynamiques grâce à des rééquilibrages inattendus. En voici deux exemples : la hausse des importations de sciages de résineux aux Etats-Unis (due à des ruptures d'approvisionnement liées au COVID) et en Angleterre (pour cause d'anticipation du Brexit).
Ce dynamisme commercial se traduit sur les ventes de bois sur pied en 2020 : le prix moyen est de 61 €/m3 soit une légère reprise de 2 % par rapport à 2019 (60 €/m³).

Tout comme en 2019, cette performance est due au Chêne dont les cours sont quasiment stables, et surtout au Douglas qui progresse de 10 %, ces deux essences représentant la majorité du panel étudié.
Les autres essences quant à elles, comme l'Epicéa commun, ou le Hêtre pâtissent des difficultés sanitaires qu'elles rencontrent actuellement dans notre pays et en Europe alors que le Pin maritime subit le contrecoup de l'utilisation des Epicéas récoltés massivement.

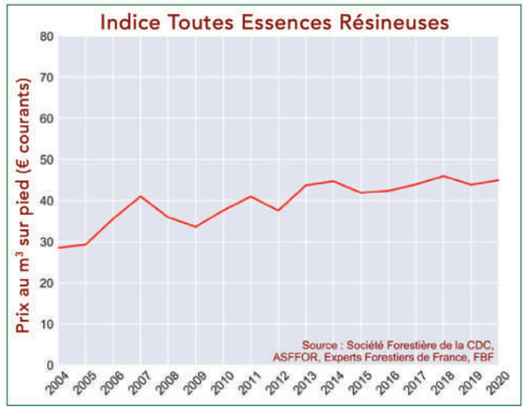


Forêt de Malicorne-sur-Sarthe, Pays de la Loire

Forêt de Malicorne-sur-Sarthe, Pays de la Loire

Toutes essences résineuses

L'indice « Toutes essences résineuses » augmente de près de 3% à 45 €/m³ après la baisse de 2019, grâce à l'envolée des prix du Douglas, et ce malgré les baisses notoires observées sur d'autres essences, telles le pin maritime, l'épicéa de Sitka ou le pin laricio. L'année 2020 aura été marquée par la persistance des attaques massives de scolytes sur l'épicéa commun dans un grand quart nord-est du pays, les prix sur cette essence se maintenant au niveau bas observé en 2019. Une nouvelle fois, le marché du résineux a ainsi été très perturbé dans cette région.
Le Sapin et le Pin sylvestre connaissent pour leur part une revalorisation de leurs cours. La forte disparité régionale se maintient, comme le montrent les cartes présentées par essence. Le nord de la France reste plus dynamique en la matière que le sud, exception faite du sud-ouest pour le Pin maritime. La demande en résineux a cependant été importante en 2020, tout particulièrement du fait de la demande en provenance des Etats-Unis, et le marché a certainement été plus affecté par les attaques de scolytes que par la pandémie liée à la Covid-19.



Source Observatoire économique

LES INDICES PAR ESSENCE

CHÊNE

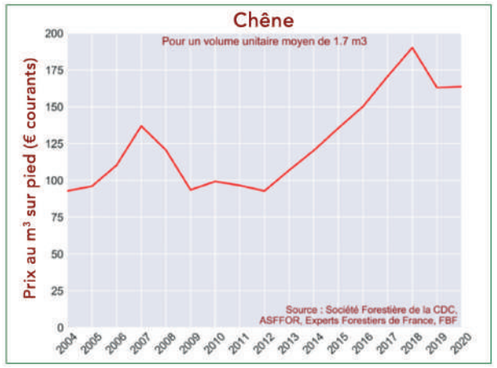
Finalement, la crise sanitaire n'a que peu touché le marché du chêne et les prix sont restés stables en 2020 : 164 €/m³, contre 163 €/m³ en 2019.

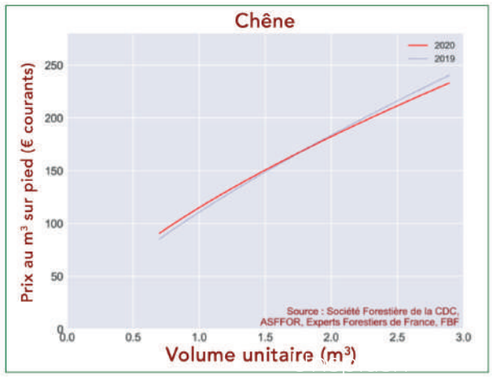
Toutefois, les acheteurs se sont montrés « attentistes » au 1er semestre, ne connaissant pas les conséquences du coup de frein de l'activité économique pendant cette période. Les cours se sont cependant maintenus en raison d'une offre de bois moins importante.

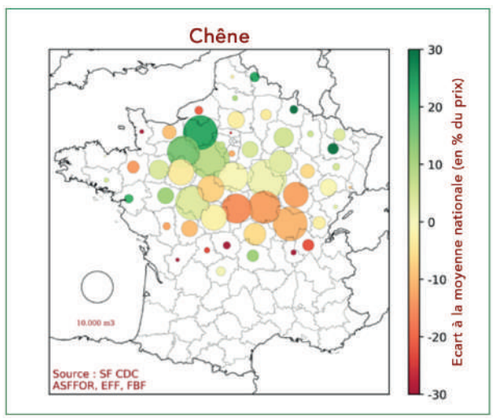
Dès la fin de l'été, la confiance est revenue et les marchés ont retrouvé leur dynamisme : reprise des exportations de sciages vers l'Asie (Chine, Vietnam, Inde), l'Europe (Allemagne et Suisse) et en fin d'année vers l'Angleterre, désireuse de constituer des stocks avant l'entrée en vigueur du Brexit.

L'activité s'est révélée soutenue pour tous les types de débouchés, exception faite du merrain (impact de la Covid 19 sur la consommation de vin moyen-haut de gamme et donc de tonneaux), en particulier sur les bois à gros grain. L'impact est cependant resté limité sur les cours, ce débouché ne représentant qu'une faible proportion des qualités mises en vente par la forêt privée.

À noter enfin, que les acheteurs chinois de grumes acceptant les bois de qualité secondaire ont relevé leurs exigences.







HÊTRE

En 2020, les cours restent à un niveau bas et enregistrent une baisse de 6 %.

Le prix moyen s'établit en 2020 à 42 €/m³ pour un arbre de volume unitaire moyen de 1,7 m³, contre 45 €/m³ en 2019.

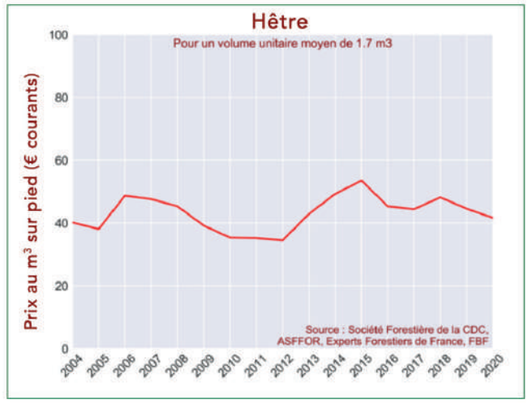
On constate également une nette diminution des volumes mis en marché depuis 3 à 4 années.

Les conditions du marché restent difficiles avec l'atonie de l'économie mondiale et les dépérissements importants dans l'Est de la France depuis 2 à 3 saisons liés à la sécheresse, notamment en Bourgogne-Franche-Comté et dans le Grand-Est

Ces dépérissements en cours conduisent à une dégradation de la qualité des bois (bleuissement, apparition de champignons-Nectria, attaque de Scolytes) induisant une augmentation des volumes mis en vente notamment en dehors des ventes groupées pour les bois fortement dépréciés.

Cependant, les exportations de billes et les commandes sur les meilleures qualités (déroulage) maintiennent le marché.

L'exploration de nouveaux débouchés par les industriels européens, comme des lamellés-collés, les aboutages et la substitution par du bois des matériaux plastiques, pourraient à terme redynamiser cette essence.

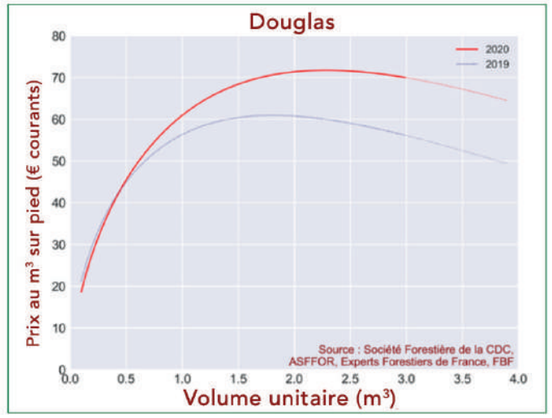


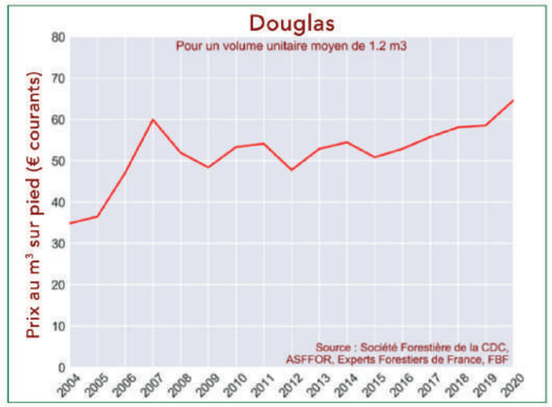
Source Observatoire économique

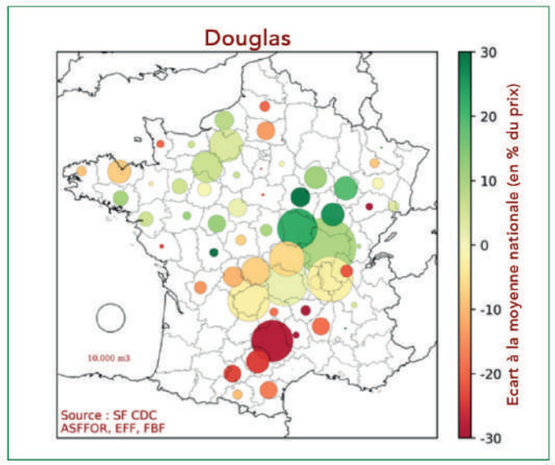
DOUGLAS

Le prix du Douglas s'envole (+10%) en 2020 et enchaîne une cinquième année de hausse. Il atteint ainsi son cours le plus haut depuis 2001, année d'origine de l'indice.
Toutes les régions sont concernées par cette hausse.

On observe cependant à nouveau une légère baisse des volumes vendus. Dans le quart nord-est, les opérateurs se sont une nouvelle fois concentrés sur l'exploitation des épicéas scolytés et très peu de volumes de Douglas ont été commercialisés par appel d'offres dans cette région.
Le prix moyen s'établit ainsi à 65 €/m³ en 2020 pour un arbre de 1,2 m³ de volume unitaire moyen, contre 59 €/m³ en 2019.
La différence de prix entre 2019 et 2020 est très marquée pour les bois de volume unitaire moyen supérieur à 1 m³ et la moindre appétence observée par le passé pour les bois de volume unitaire supérieur à 2,5 m³ semble s'atténuer.
La disparité régionale reste de mise même si elle tend à diminuer : l'écart de prix entre l'Est de la France et ceux d'Occitanie ou du sud du Massif Central peut dépasser 50 %.
Cette hausse s'inscrit dans un marché pourtant inondé par l'épicéa : c'est donc la preuve de l'intérêt porté par les industriels au Douglas, arbre dont les qualités sont pleinement reconnues et qui a trouvé son marché.







ÉPICÉA COMMUN

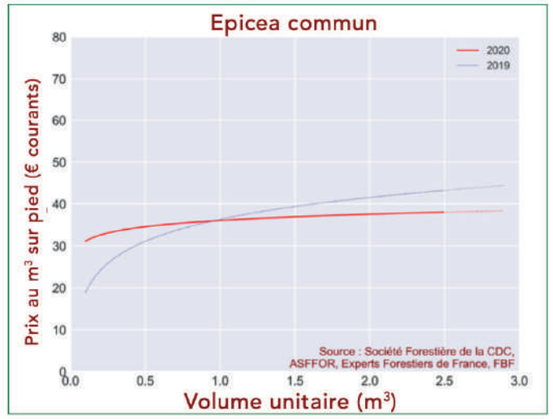
Le prix moyen, pour un arbre de 0,9 m³ de volume unitaire moyen, est stable à 36€/m³ en 2020.

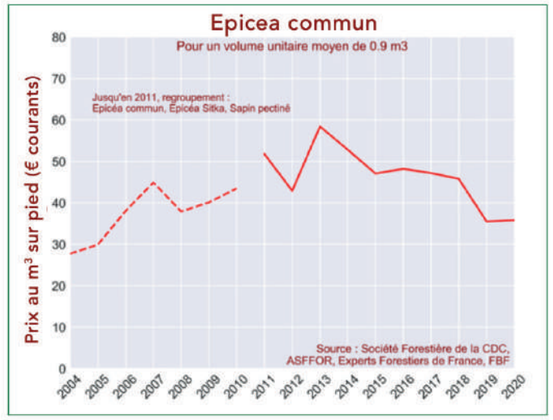
Pour la deuxième année consécutive, on constate que très peu de bois ont été mis en vente par appel d'offre sur le quart nord-est de la France, dans le cadre de la crise des scolytes. En effet, les opérateurs ont privilégié la vente en direct afin de réagir plus rapidement et d'ainsi limiter les pertes au maximum.

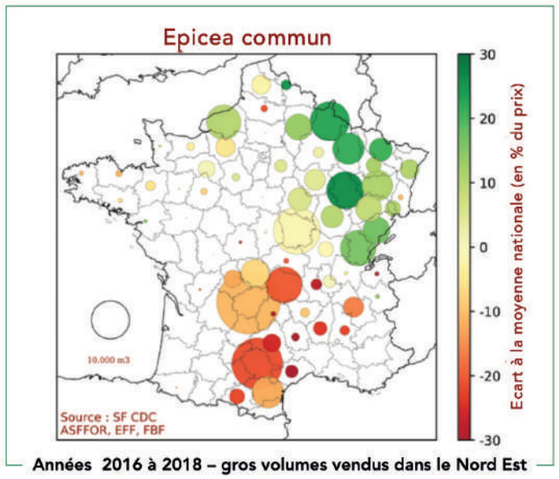
L'indice est donc essentiellement le reflet du prix de l'épicéa sain en dehors de la zone touchée par l'épidémie de scolytes.

On observe en fin d'année des prix à la hausse dans l'est de la France, sous l'effet de la demande de certains scieurs qui s'inquiètent de la disponibilité en épicéa vert dans les mois et années à venir.

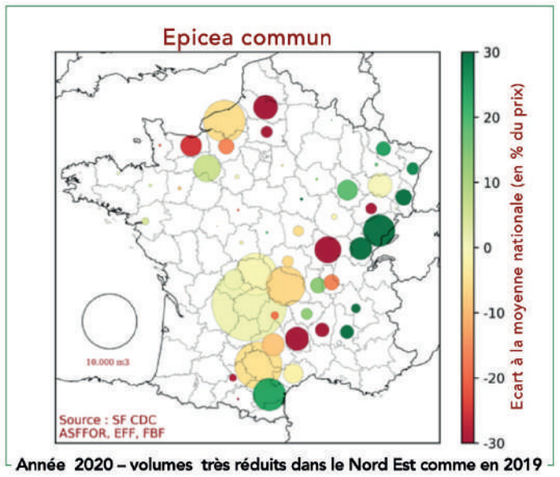
Par ailleurs, pour des raisons similaires, il existe les mêmes disparités régionales de prix que celles observées pour le marché du Douglas (voir carte).







Années 2016 à 2018 – gros volumes vendus dans le Nord Est



Année 2020 – volumes très réduits dans le Nord Est comme en 2019

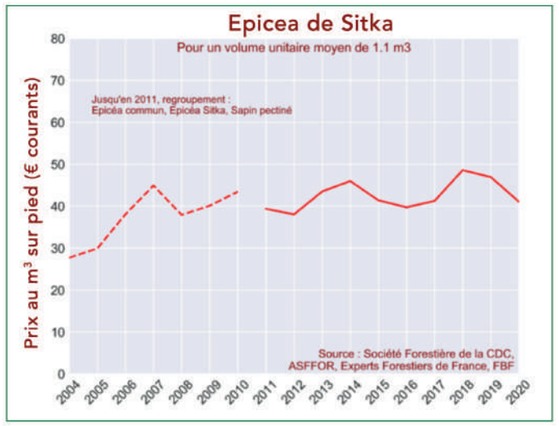
Source Observatoire économique

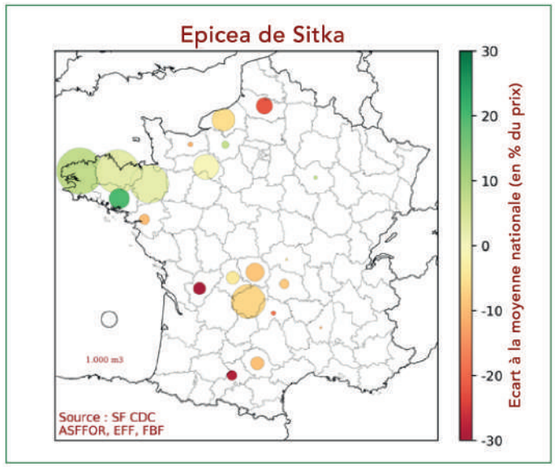
ÉPICÉA DE SITKA

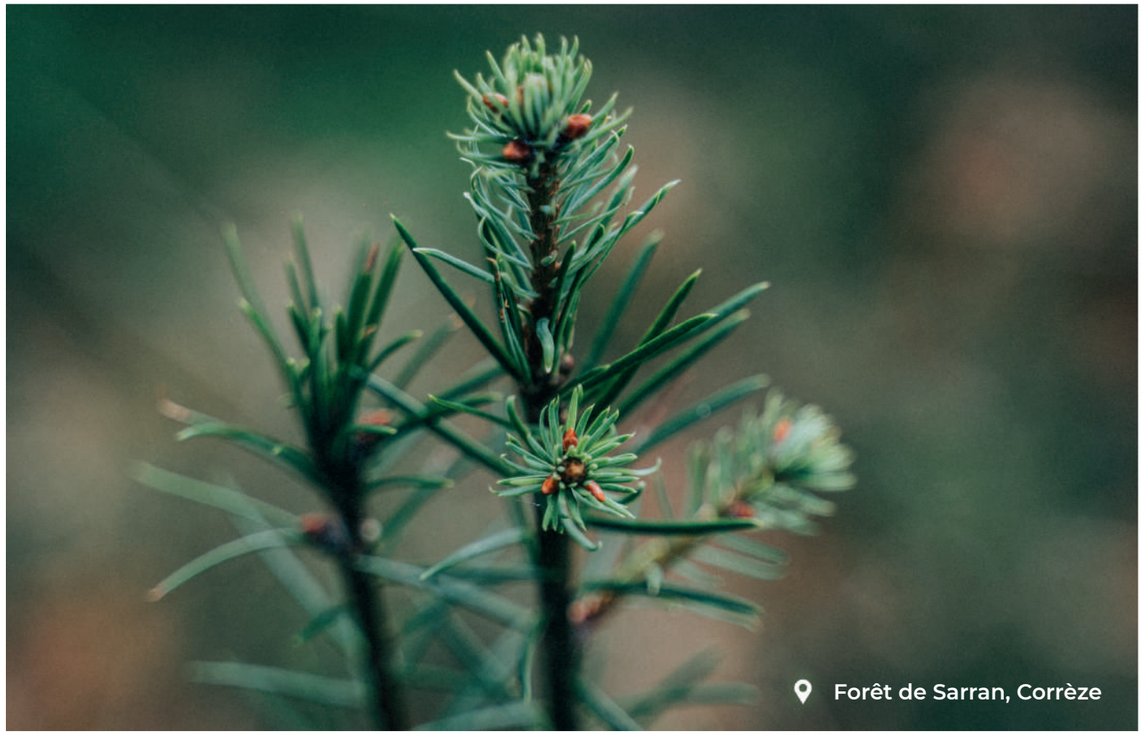
Deuxième année consécutive de baisse pour l'épicéa de Sitka : 41 €/m³ contre 47 €/m³ en 2019 et 49 €/m³ en 2018.

Les cours retrouvent les mêmes niveaux qu'entre 2015 et 2017.

De même, l'offre est en régression : 58 000 m³ en 2020 contre 93 000 m³ l'année précédente. Ce recul touche en particulier la région Bretagne (moins de 38 000 m³) sous l'effet conjugué de plusieurs facteurs : la concurrence des bois scolytés en provenance de l'Est, la faible demande constatée sur l'année précédente n'incitant pas les propriétaires à mobiliser leurs coupes et l'épuisement de la ressource disponible.





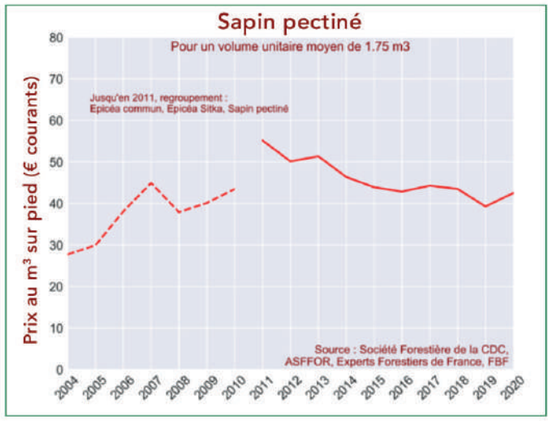

Forêt de Sarran, Corrèze

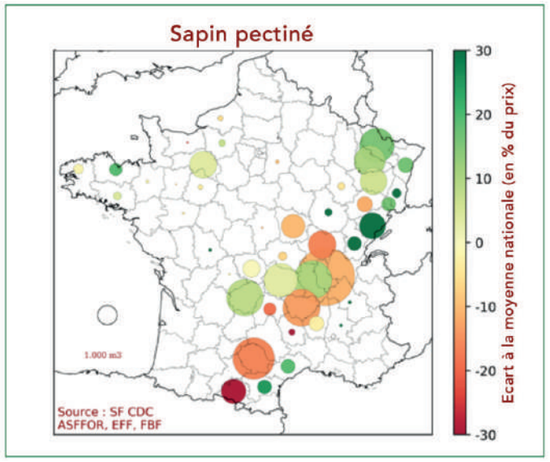
SAPIN PECTINÉ

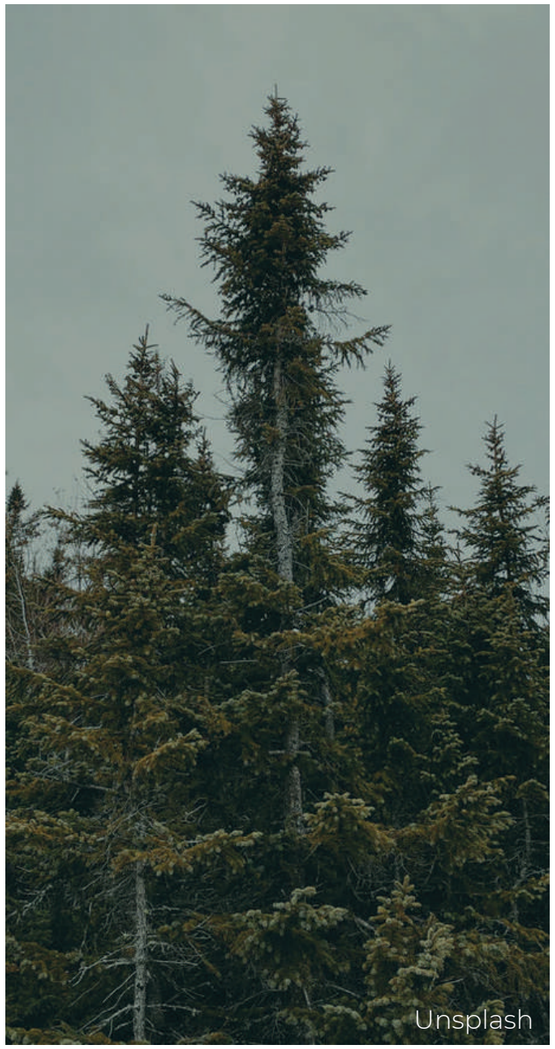
Pour la troisième année de publication de l'indice du sapin pectiné, les cours enregistrent une hausse de 8% et retrouvent leur niveau de 2018. Le prix moyen s'établit ainsi à 43 €/m³ en 2020 pour un arbre de 1,75 m³ de volume unitaire moyen, contre 39 €/m³ en 2019.

Les volumes vendus sont à nouveau en baisse, ce qui s'explique par la faiblesse des mises en vente dans le quart nord-est du fait de la crise sanitaire sur l'épicéa. L'indice est donc influencé par l'évolution dans les autres régions du prix du sapin, qui profite d'un regain d'intérêt de la part des acheteurs en 2020.

Comme pour toutes les essences résineuses, on observe une grande disparité régionale des prix.






Unsplash

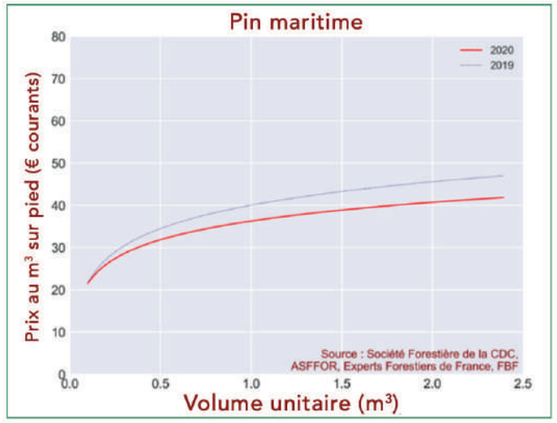
Source Observatoire économique

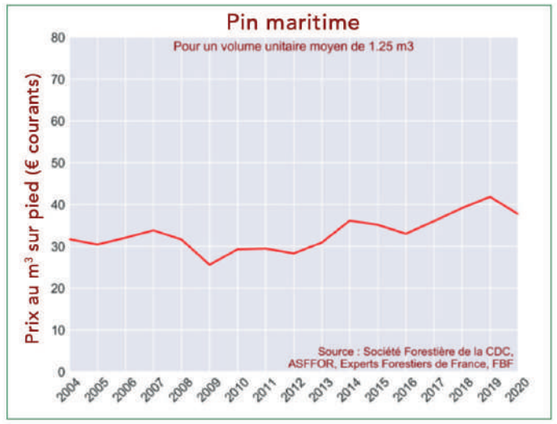
PIN MARITIME

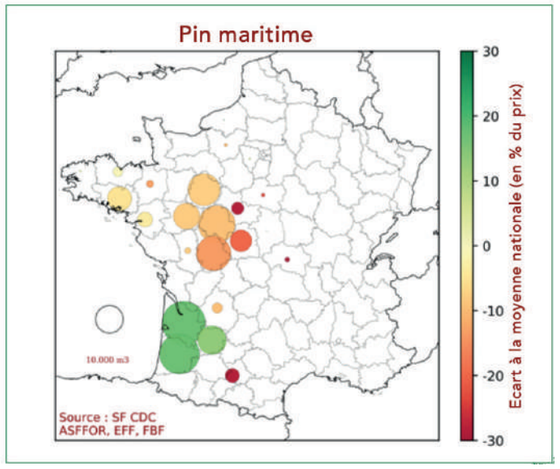
Le prix du pin maritime accuse, après trois années de hausse, une baisse de 10%, entraînée par celle de presque toutes les catégories de bois. Le prix moyen s'établit à 38 €/m³ en 2020 pour un arbre de 1,25 m³ de volume unitaire moyen, contre 42 €/m³ en 2019.

Le prix du pin maritime est fortement lié à l'évolution du marché dans le sud-ouest, région majeure de production et de consommation. La demande y a été en baisse en 2020 du fait de la concurrence de l'épicéa, en provenance des zones sinistrées par les scolytes et qui a profité d'aides au transport, et du fait de la fermeture d'unités de transformation dans le sud-ouest.

Les prix des pins maritimes de récolte dans le centre-ouest de la France sont quant à eux restés stables. La carte régionale des prix montre clairement que le marché du pin maritime est en fait composé de deux segments distincts : le sud-ouest, où les prix sont les plus élevés et le centre-ouest de la France, où les prix sont plus faibles.







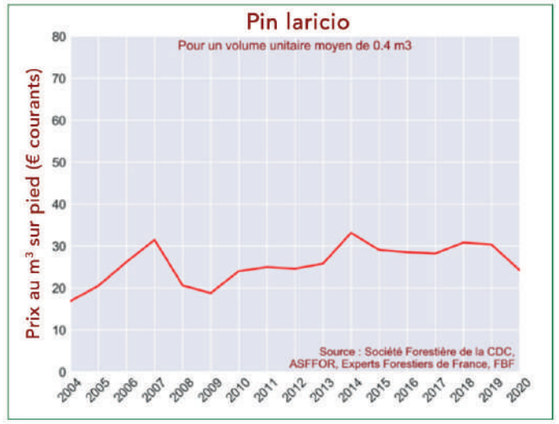
PIN LARICIO

Le prix du pin laricio connait une forte baisse de 20% en 2020.

Le prix moyen s'établit ainsi à 24 €/m³ pour un arbre de volume unitaire moyen de 0,4 m³ (médiane des ventes), contre 30 €/m³ en 2019. Il redescend ainsi à son niveau de 2010.

Cette baisse est très marquée sur les bois de moins de 0.6 m³. Il faut certainement y voir une concurrence directe de l'épicéa commun. Le pin laricio peine ainsi à trouver un marché rémunérateur pour le producteur, d'autant plus que les bois vendus sont de faible volume unitaire moyen, étant majoritairement issus d'éclaircie.

Il faut enfin noter des écarts importants entre les bois du massif de la Montagne Noire et ceux du Centre-France et de Normandie, valorisés 30 à 40 % plus chers que les premiers.

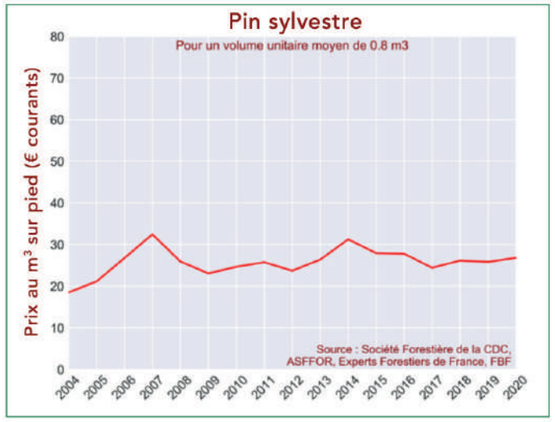


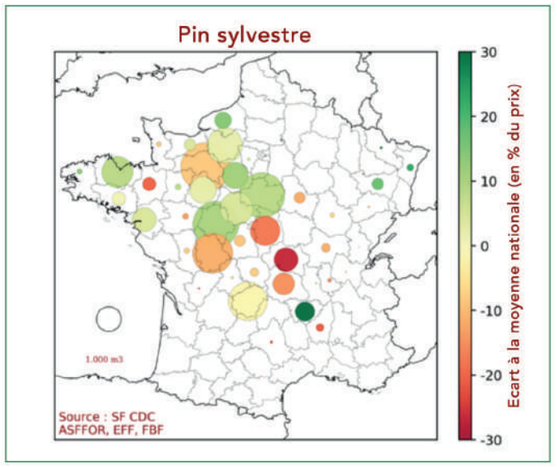
Source Observatoire économique

PIN SYLVESTRE

Le prix du bois de pin sylvestre enregistre une hausse en 2020 et gagne 4 %. Le prix du pin sylvestre de 0,8 m³ (médiane des ventes) s'établit ainsi à 27 €/m³.

Il faut noter que le pin sylvestre est une essence résineuse bien représentée sur le territoire national, avec des lots vendus généralement dans près de 70 départements, ce qui entraîne de fortes disparités de prix, de l'ordre de 50% entre les bois d'Auvergne-Rhône-Alpes et ceux du Grand-Est ou de Normandie par exemple, bien mieux vendus. Cependant, depuis 2 ans, on observe une quasi absence de lots mis en vente dans le Nord-Est, signe de l'impact de la crise sanitaire sur le marché des résineux dans cette région.





PEUPLIER

Le peuplier enregistre cette année un fléchissement du prix moyen de vente (- 4 %) après quatre ans de hausse.

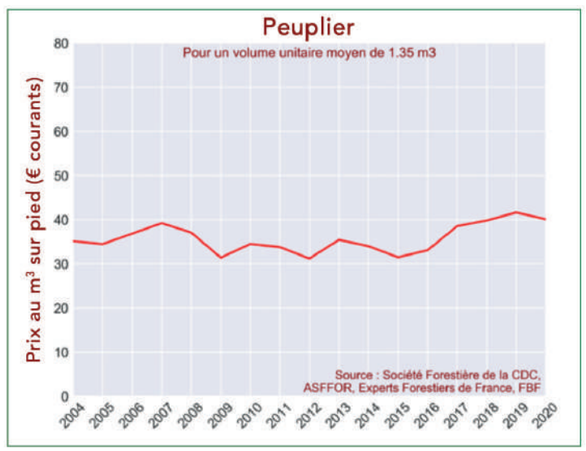
Le prix moyen s'établit en 2020 à 40 €/m³ pour un arbre de volume unitaire moyen de 1,35 m³, contre 42 €/m³ en 2019.

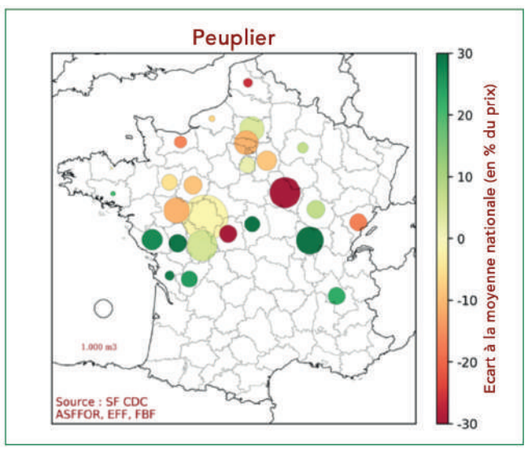
Les volumes vendus en 2020, après la baisse en 2019, retrouvent un niveau comparable aux dix dernières années.

Comme en 2019, la carte régionale confirme les écarts de prix de vente entre les différentes régions :

- En Franche-Comté et en Rhône-Alpes, avec la proximité de l'Italie qui reste très consommatrice de peuplier, les prix sont supérieurs à la moyenne nationale, il en est de même en Vendée et en Charente.
- En Normandie, Picardie et Île-de-France les prix restent inférieurs à la moyenne. L'implantation progressive d'usines de transformation dans ces régions ne semble pas avoir encore d'effet bénéfique sur les prix observés localement.
- Les régions Val de Loire et Bretagne, traditionnellement utilisatrices de cagettes pour le maraîchage et de bourriches pour les produits de la mer, connaissent paradoxalement un recul des prix, tout comme la région Bourgogne.

La crise sanitaire liée à la Covid pourrait être à l'origine de cette baisse et des disparités régionales du fait du ralentissement national du commerce alimentaire, ayant entraîné une moindre fabrication de cagettes, et de la réduction des exportations. Le marché est-aussi certainement dans l'attente des nouvelles unités de transformation annoncées.
La baisse de 2020 est en effet contradictoire avec la tension sur la ressource, liée au manque de renouvellement des peupleraies des deux dernières décennies, et contradictoire avec la forte demande en bois de qualité et au développement de nouveaux marchés en déroulage et placage.





Source Observatoire économique

ZOOM SUR LES GRANDES FILIÈRES DE VALORISATION

Principaux effets de la crise sanitaire sur la filière en 2020

Lors du confinement du début d'année, la filière Forêt-Bois a été touchée de façon différente selon les secteurs :

- Les industries de l'emballage (papier, carton) et de la palette ont été jugées essentielles à la continuité de l'économie et ont donc continué leur activité pendant cette période.
- Les autres industries de transformation (scierie) ont, elles, été contraintes de s'arrêter au moins les premières semaines de confinement.
- Les Entreprise de Travaux Forestiers (ETF) ont pour la plupart continué leur activité, le confinement arrivant à la période des plantations et les plants ayant été prélevés en pépinière.

Pour les experts forestiers, les contacts pris auprès des acheteurs, exploitants/scieurs, dans les régions ont vite fait apparaitre les besoins d'approvisionnement de la filière :

- Pour certaines activités car les débouchés s'inscrivaient dans des secteurs prioritaires pour l'économie (emballage...),
- Et pour beaucoup d'autres, pour assurer leurs approvisionnements pour la reprise de leurs activités.

Aussi, l'accélération de la mise en place des ventes informatisées, projet engagé par Experts Forestiers de France, a grandement facilité l'organisation des ventes à distance dès le premier semestre 2020 : 6 ventes d'experts ont été faites entièrement à distance, 7 en salle, sur support informatisé, avec possibilité de soumissions à distance (ce qui a été le cas pour de nombreux acheteurs) sur les 19 ventes du premier semestre 2020 qui présentaient 75 % des volumes habituels.

À l'automne, les volumes offerts lors des ventes ont été comparables aux années passées malgré la pandémie, le climat étant meilleur car les acheteurs recherchaient des approvisionnements.

En effet, la Fédération Nationale du Bois (FNB) a diffusé les données de son observatoire sur l'activité des entreprises de la filière Forêt/Bois fin 2020, début 2021. En ce début d'année, le niveau d'activité des entreprises se maintient à un niveau élevé, tout particulièrement pour les scieries de résineux qui tournent au-delà de leur capacité nominale.

La conjoncture est tirée par la consommation et par une demande importante de la part des USA, où les prix du bois ont été multipliés par 3. Principale ombre, le manque de débouchés en bois-énergie et bois d'industrie.

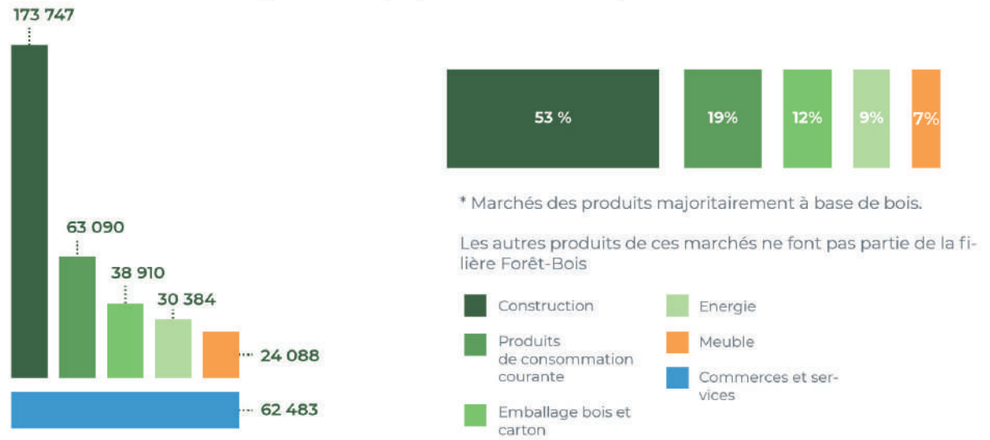
CHIFFRES CLÉS DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

- 26 Milliards € de valeur ajoutée, 1,1% du PIB 2018.
- L'industrie française, dans son ensemble, représente 12,7%.

- 392 700 emplois directs (équivalent temps-plein), soit 1,4% de la population en emploi.
- Equivalent à 12,4% des emplois industriels français.

Entre 2016 et 2018, la filière a créé 1,42 Mds € de valeur ajoutée et 20 000 ETP supplémentaires.

392 700 emplois directs (équivalent temps-plein), soit 1,4% de la population en emploi.



Les emplois directs par marchés de destination représentent **332 219 emplois**, soit **84 %** des emplois directs de la filière, alors que les activités transversales à la filière comme le commerce de gros et de détails ainsi que les services représentent **62 483 emplois**, soit **16 %** de l'ensemble des emplois de la filière.
L'activité de mise en œuvre de produits bois représente plus de **80%** des emplois directs dirigés vers la construction. Avec l'énergie, ce sont les seuls marchés où le périmètre de la VEM-FB inclut la mise en œuvre.

Malgré un déficit récurrent de l'ordre de 7 milliards d'euros annuel, dont environ 70% dû au meuble et au papier, la filière possède un atout majeur d'indépendance ; en effet la forêt française fournit une grande partie des volumes de bois employés en France.

En conclusion, La Veille Économique Mutualisée de la filière Forêt-Bois permet de mettre en avant des caractéristiques intéressantes de la filière ForêtBois :

- Une filière diverse qui crée de la richesse et fournit des emplois variés de l'artisanat jusqu'à l'industrie lourde.
- Une filière biosourcée basée sur un socle forestier améliorant l'indépendance nationale notamment en matière énergétique.
- Une filière qui a une vraie opportunité de développement sur le marché français.

Source Observatoire économique

NOS PROJETS 2021

Chaque année, forts de votre soutien et conscients de l'urgence de la situation de la forêt française et de notre planète, nous osons établir des **objectifs de croissance toujours plus ambitieux.** Ainsi, plus vous êtes nombreux à vous engager à nos côtés, plus nous pouvons étendre notre action en France et au-delà.

En 2021, nous maintenons le cap !

En termes de chiffres, nous nous donnons pour objectif de **planter ou reprendre en gestion plus de 500 000 arbres supplémentaires** par l'acquisition de 500 ha supplémentaires. Côté biodiversité, **une trentaine de projets** ont été identifiés et devraient voir le jour en 2021.

Expansion géographique

Géographiquement parlant, nous avons développé, avec nos partenaires, un **véritable maillage territorial et sommes désormais en mesure d'étudier et de reprendre des massifs partout en France.** Nous veillons néanmoins à ne pas perdre de vue l'objectif premier d'EcoTree qui consiste à **apporter notre savoir-faire, notre expertise, et l'investissement de nos clients là où il aura le plus d'impact environnemental, social, et économique.** C'est la raison pour laquelle l'équipe forêt étudie un très grand nombre de dossiers, et les évalue selon différents critères : potentiel écologique, potentiel de production, pérennité face au stress hydrique et au réchauffement climatique, actions de biodiversité, collaborations avec les acteurs locaux, etc.

A l'échelle européenne, EcoTree poursuit aussi sa croissance depuis 2019.
Notre objectif est d'y **dupliquer notre concept et d'assurer une gestion sylvicole durable à travers l'Europe,** parce que les enjeux sont planétaires, et les besoins en Europe, réels.

Nouvelles offres

Notre action s'étend aussi par le biais de **nouvelles offres.** Depuis 2020, nous avons largement développé notre expertise autour de la biodiversité : création de haies mellifères, restauration de zones humides, plantation de ripisylves, installation de ruches etc. Tous ces projets de biodiversité ont été identifiés dans nos forêts ; certains ont été menés en 2020, mais la majorité de ces actions vont être réalisées en 2021.

Une première dans notre histoire et pour répondre aux demandes de nos clients, **EcoTree devrait reprendre en 2021 des zones à haute valeur écologique,** avec pour objectif principal de préserver ces écosystèmes faunistiques et floristiques et de les enrichir.

Forêt de Langonnet,Bretagne

Forêt de Langonnet,Bretagne

Partage & transparence

Enfin, dans un souci de transparence et de pédagogie, nous prévoyons de mettre **encore davantage de documentation à disposition des clients sur leurs espaces,** notamment notre charte de bonne gestion forestière, les attestations d'itinéraires sylvicoles réalisées par des experts indépendants, ou encore les estimations de captation de carbone de nos forêts vérifiées par Bureau Veritas.

EcoTree compte encore muscler ses **travaux de recherche en itinéraires sylvicoles, et valoriser davantage les services écosystémiques de la forêt.** Les résultats vous seront partagés, notamment à l'occasion de 5 webinaires tout au long de l'année qui vous permettront de poser toutes vos questions.

Les objectifs 2021, en bref

- **500 000 arbres supplémentaires plantés et/ou gérés**
- **500 Ha supplémentaires**
- **30 projets de biodiversité**
- **5 webinaires**
- **1 première forêt à l'étranger**

CONCLUSION

« Le temps du monde fini commence» s'exclamait déjà Paul Valéry en 1931 en appelant à repenser le destin de notre civilisation et le devenir de la science. Quatre-vingt-dix ans plus tard, alors que notre monde se réveille d'une crise d'une violence inouïe, nous nous suspendons au présent, effrayés par le jour d'après. Comment sera-t-il ? Est-ce que cette finitude sera un recommencement ? Ou bien une épitaphe ?

Chez EcoTree, nous nous voulons résolument optimistes. Sous les décombres souffle un autre imaginaire, fait de coopération au lieu de concurrence, d'attachement à la Terre au lieu d'arrachement, de sincérité et d'honnêteté des mœurs. Nous croyons en effet que quelque chose de bon se profile. Qu'à l'échelle individuelle, nous acceptons désormais de remettre une part de notre souveraineté pour écrire un nouveau contrat social où le bon sens l'emporte sur ce qui en dénote.

A notre très modeste mesure, nous avons le sentiment qu'EcoTree peut apporter sa pierre à l'édifice. Une bonne idée qui met le vivant (la forêt et sa biodiversité) au coeur de sa matrice, une offre qui s'adresse à tous (le corps social, les entreprises) sans procès d'intention, de nombreux talents qui essaiment et alimentent la réflexion (nos équipes, nos clients, nos fournisseurs), un modèle qui rend à chacun ce qui lui est dû (vous savez, cette fameuse équation qui fait que la bonne action est récompensée, ce que Marcel Mauss appelait la logique du don : donner, rendre, recevoir).

Avouons-le, écrire ce rapport annuel fut pour nous une belle satisfaction. Nous voyons notre croissance se poursuivre et notre expansion continuer en dehors de l'hexagone, preuve que notre idée fédère et qu'elle est utile. Nous constatons que notre choix assumé de nous engager dans une sylviculture proche de la nature (au détriment de la logique productiviste) paye : alors que la crise des scolytes sévit partout en France, nous sommes épargnés et les experts forestiers indépendants qui ont audité nos forêts nous donnent quitus.

Mais le chemin ne s'arrête pas là, nous avons encore beaucoup à faire et notre marge d'amélioration est immense. Conscients de cela, nous n'avons désormais de cesse de nous entourer de contre-pouvoirs. Notre comité d'éthique, nos experts forestiers indépendants, des organismes de certification mondialement reconnus, des experts juridiques et financiers et bien sûr nos clients, qu'ils soient des entreprises ou des particuliers, sont régulièrement sollicités. Ce que nous leur demandons ? D'être intransigeants avec nous, de traquer la moindre faille, d'appuyer là où cela fait mal. En somme, de nous mettre à nu pour que, jamais, nous ne soyons pris en défaut, tant dans notre offre de services, que dans son exécution, que dans notre philosophie entièrement tournée vers une écologie de bon sens paysan.

> **Nous avons le sentiment qu'EcoTree peut apporter sa pierre à l'édifice.**

C'est ainsi qu'EcoTree poursuivra sa croissance. C'est ainsi que cette année nous devrions être à même de proposer à nos clients des forêts gérées dans un certain nombre de pays d'Europe.
C'est ainsi que nous continuerons notre sensibilisation auprès du grand public et des organisations au sort de ce patrimoine inestimable que sont la forêt et la biodiversité.

Notre planète va profondément changer d'ici moins d'un siècle si l'humanité ne réoriente pas fondamentalement son mode de développement vers une économie plus sobre et moins destructrice des ressources naturelles. Les végétaux captent le CO_2 contenu dans l'air pour produire des chaînes carbonées complexes, et fournissent nourriture, matériaux et énergie : les forêts du monde, comme l'agriculture, seront

sollicitées comme elles ne l'ont jamais été par le changement d'ère du fossile au renouvelable, du pétrole au carbone vert. Il s'agit d'un tournant stratégique majeur, que le monde a encore du mal à appréhender, comme en témoignent les tâtonnements de la négociation internationale sur le climat. L'enjeu alimentaire (nourrir le monde), l'enjeu climatique (atténuer le changement climatique) et l'enjeu énergétique (fournir l'énergie nécessaire au développement humain) sont devenus étroitement corrélés au niveau mondial. Nous avons besoin de choix dès à présent pour infléchir les courbes des émissions d'ici à deux ou trois décennies ; plus tard, il risque d'être trop tard. L'utilisation de bois comme matériau permet d'économiser des ressources fossiles, donc des émissions de GES. Les produits du bois permettent de prolonger le stockage du carbone prélevé et stocké en forêt. Ce stockage peut durer des décennies voire des millénaires selon l'utilisation du produit (charpentes des monuments historiques). La réutilisation ou le recyclage d'un produit bois permet de prolonger le stockage. Si des progrès ont été faits à l'international sur la place de la forêt et du bois dans les stratégies liées au changement climatique, la France apparaît en retard par rapport à d'autres pays européens dans la valorisation des atouts de sa filière forêt-bois : certes la demande en bois énergie décolle, stimulée par de puissants leviers publics, au point de déstabiliser les autres usages; en revanche le potentiel de séquestration en forêt est clairement et largement sous utilisé. La forêt doit devenir l'affaire de tous. C'est, en tout état de cause, la mission d'EcoTree.

Théophane Le Méné
Co-fondateur d'EcoTree

ANNEXE : ATTESTATION DE GESTION DURABLE 2020

FRANÇOIS DU CLUZEAU

EXPERT FORESTIER
EXPERT PRES LA COUR D'APPEL DE VERSAILLES

Membre du Comité des Forêts
Membre des Experts Forestiers de France
Membre du Conseil National de l'Expertise Foncière
Agricole et Forestière

Tél. 06 79 88 42 60
f.du.cluzeau@gmail.com

COMITÉ DES FORÊTS
EXPERTISE

Nos références : FC/fc/20-21-076

ATTESTATION DE GESTION DURABLE 2020

FORÊTS D'ECOTREE

Je soussigné, François du Cluzeau, ai reçu de la part de la société EcoTree, dont le siège social se situe 110 rue Charles Nungesser – 29490 Guipavas, la mission d'attester la gestion durable des forêts appartenant à cette société pour l'année 2020.

NOTION DE GESTION DURABLE ET PERIMETRE DE LA MISSION

Il nous semble important, en préambule, de préciser ce que l'on entend par « gestion durable d'une forêt ». Pour cette attestation, nous avons considéré comme valeur de référence et comme périmètre d'expertise l'***article L1 du Code forestier***. Il dispose que ***« (…) la gestion durable des forêts garantit leur diversité biologique, leur productivité, leur capacité de régénération, leur vitalité et leur capacité à satisfaire, actuellement et pour l'avenir, les fonctions économique, écologique et sociale pertinentes, aux niveaux local, national et international, sans causer de préjudices à d'autres écosystèmes (…) »***

PROTOCOLE DE CONTROLE

Pour attester la gestion durable des forêts appartenant à EcoTree, nous avons effectué deux vérifications principales. Une vérification purement réglementaire sur les aspects administratifs obligatoires (1) et une vérification plus technique sur la mise en œuvre concrète pratiquée dans chaque forêt (2).

COMITÉ DES FORÊTS
EXPERTISE

1. La présence d'un document de gestion durable

En présence d'une entité de gestion de surface supérieure à 25 hectares, le Code forestier impose que la forêt soit gérée conformément à un Plan Simple de Gestion forestier (PSG). Nous avons donc vérifié que les forêts entrant dans ce champs d'application juridique diposaient bien d'un PSG en vigueur. Le propriétaire nous a ainsi communiqué le courrier d'agrément du CRPF faisant figurer la date d'agrément et la durée d'application du document de gestion durable. En fournissant ce document, nous avons considéré que le propriétaire bénéficiait d'une présomption de gestion durable et que sa gestion s'inscrivait dans le cadre légal imposé.

Pour les forêts de surfaces inférieures à 25 hectares, le Code forestier n'impose pas que la forêt ait un document de gestion. Pour ces forêts, nous avons vérifié l'adhésion soit à un Code de Bonnes Pratiques Sylvicoles soit à un Règlement Type de Gestion.

En effet, la conformité légale des interventions menées dans une forêt présente déjà une présomption de garantie de gestion durable importante sur laquelle nous nous sommes appuyés pour réaliser cette attestation. Une demande d'information complémentaire sur la gestion technique mise en œuvre dans chaque forêt nous as permis d'affiner notre appréciation (2).

2. La conformité de la gestion mise en oeuvre avec la définition du Code forestier

Nous avons ainsi demandé à EcoTree de nous fournir un bilan de gestion annuel pour chaque forêt, réalisé par le gestionnaire forestier responsable de chaque massif, afin de vérifier que la gestion mise en œuvre garantissait les critères légaux préalablement cités, à savoir :

- la diversité biologique ;
- la productivité ;
- la capacité de régénération ;
- la vitalité et la capacité à satisfaire, actuellement et pour l'avenir, les fonctions économique, écologique et sociale pertinentes, aux niveaux local, national et international, sans causer de préjudices à d'autres écosystèmes.

Les ForÊts propriÉteS d'EcoTree

EcoTree nous a demandé de nous prononcer sur les forêts suivantes :

Forêt	Surface en hectare	Document de gestion durable imposé	Document de gestion durable dont dispose EcoTree	N° du document de gestion	Période de validité
Sarran	6,98	aucun	RTG	21 - 014	05/02/2031
Gioux	30,69	aucun car surface plantée inférieure à 25 ha	RTG	20 - 158	02/12/2030
Palotas	22,7	aucun	RTG	20 - 043	20/03/2030
Loguivy	0,95	aucun	CBPS	CP 22-0552-1	13/06/2026
Lanrivain - Plouguernevel	23,03	aucun	CBPS	CP-22-0611-1	11/06/2030
Louargat	4,28	aucun	CBPS	CP-22-0609-2	25/05/2030
Pleyben	12,43	aucun	CBPS	CP 29-1005-2	10/06/2030
Cleden Poher	12,02	aucun	CBPS	CP 29-0942-1	17/04/2029

Forêt	Surface en hectare	Document de gestion durable imposé	Document de gestion durable dont dispose EcoTree	N° du document de gestion	Période de validité
Pont de Buis	9,72	aucun	dépôt en cours		
Langoëlan	15,93	aucun	CBPS	CB 56-0384-1	14/10/2026
Melrand	19,97	aucun	CBPS	CP 56-0492-1	12/06/2028
Melgven	3,72	aucun	CBPS	CP-29-10004-1	04/06/2030
Plouray	11,41	aucun	CBPS	CP-56-0446-1	23/11/2027
Ploërdut 1	8,95	aucun	CBPS	CP 56-0556-1	17/06/2029
Ploërdut 2	2,68	aucun	CBPS	CP-56-0594-1	04/06/2030
Faouët 1	15,35	aucun	CBPS	CP 56-0447-1	23/11/2017
Faouët 2	3,9	aucun	CBPS	CP-56-0593-1	04/06/2030
Faouët 3	2,95	aucun	dépôt en cours		

Forêt	Surface en hectare	Document de gestion durable imposé	Document de gestion durable dont dispose EcoTree	N° du document de gestion	Période de validité
Faouët 4	3,52	aucun	dépôt en cours		
Ploërdut 3	16,83	aucun	dépôt en cours		
Berné 1	3,96	aucun	CBPS	CP-56-0592-1	04/06/2030
Pézarches	15,92	aucun	PSG	77 - 0415 - 1	31/12/2037
Malicorne-sur-Sarthe	68,05	PSG	PSG	72 - 0185 - 3	20/11/2037
Ruillé	21,44	aucun	RTG	RT72-0018-1	adhésion en 2018
Pontvallain	6,72	aucun	CBPS	CB72-151-1	adhésion en 2018
Châtelain	12,86	aucun	PSG	n° manquant sur le PSG	28/09/2024
Préaux	10	aucun	CBPS	CP53 - 0017 - 3	05/02/2031
La Chapelle saint Remy	13,14	aucun	dépôt en cours		

Forêt	Surface en hectare	Document de gestion durable imposé	Document de gestion durable dont dispose EcoTree	N° du document de gestion	Période de validité
Luthenay	112	PSG	PSG	58 - 0851 - 2	22/03/2035
Champeau-en-Morvan	6,79	aucun	CBPS	CB21 0169 1	16/11/2030
Synthèse	Hormis 5 forêts récemment acquises pour lesquelles les documents de gestion sont en cours de préparation et de dépôt, nous notons que toutes les autres bénéficient d'un document de gestion. Par ailleurs, nous notons l'absence de n° de PSG pour la forêt de Châtelain. Cette précision sera à apporter pour la réalisation d'une prochaine attestation en 2021.				

Les informations communiquées par EcoTree montrent, selon toute vraisemblance, que les forêts disposent de statuts administratifs conformes à la réglementation en vigueur, s'agissant des documents de gestion durable.

LA GESTION MISE EN ŒUVRE PAR FORÊT

Le compte rendu présenté ci-dessous nous a été communiqué par forêt, et a été réalisé par chacun des gestionnaires en place, en l'absence de visite de terrain.

Il résulte, des informations communiquées, la synthèse suivante :

Intervention et/ou mode de gestion garantissant :				
Forêt	La diversité biologique	La productivité	La capacité de régénération	La vitalité et la capacité à satisfaire, actuellement et pour l'avenir, les fonctions économique, écologique et sociale pertinentes, aux niveaux local, national et international, sans causer de préjudices à d'autres écosystèmes
Sarran	3 essences implantées dans cette forêt (douglas, mélèze, pin taeda).	Le dynamisme des reboisements met en évidence un objectif évident de production de bois d'œuvre dans toutes les forêts étudiées.	Dans toutes ces forêts, nous notons un engagement effectif de renouvellement. Cet engagement découle clairement des obligations réglementaires engageantes souscrites lors des adhésions au CBPS, RTG ou encore PSG mais aussi des traitements pratiqués, qu'ils soient en futaie régulière ou irrégulière.	Toutes les forêts étudiées font l'objet d'un suivi attentif. La gestion mise en œuvre est dynamique et les importants reboisements diversifiés avec des essences adaptées à la station sont révélateurs de démarches sérieuses visant à garantir la vitalité future des peuplements. Ainsi : les fonctions économiques, par la production de bois notamment ; écologique, par la diversité des essences et les pratiques respectueuses ; sociale, grâce notamment au travail généré par toutes ces interventions... présentent des garanties solides en général et non perturbantes pour les autres écosystèmes.
Gioux	Mélange de Douglas et de mélèze et une zone d'éco pâturage			
Palotas	6 parcelles dont : une de sapin pectiné, 5 plantées en chêne rouge / merisier, cèdre de l'Atlas, mélèze / sapin pectiné, Douglas / mélèze, thuya			
Loguivy	1 parcelle plantée d'épicéas de Sitka.			
Lanrivain - Plouguernevel	3 parcelles, une reprise en gestion, deux plantées en épicéa de Sitka.			
Louargat	2 parcelles, l'une plantée de Douglas avec chêne rouge et épicéa de Sitka en accompagnement, une de pin sylvestre			
Pleyben	Une vingtaine de parcelles avec merisier, grandis, châtaignier, thuya, érable, Sitka, Douglas, chêne rouge			
Cleden Poher	3 parcelles plantées en Douglas / châtaignier / hêtre, mélèze / chêne rouge / sapin pectiné, thuya / épicéa / hêtre			

Pont de Buis	2 parcelles plantées de cèdre / chêne rouge et Douglas / châtaignier / hêtre. Une parcelle de chênaie hêtraie acidiphile a houx laissée en l'état.	Le dynamisme des reboisements met en évidence un objectif évident de production de bois d'œuvre dans toutes les forêts étudiées.	Dans toutes ces forêts, nous notons un engagement effectif de renouvellement. Cet engagement découle clairement des obligations réglementaires engageantes souscrites lors des adhésions au CBPS, RTG ou encore PSG mais aussi des traitements pratiqués, qu'ils soient en futaie régulière ou irrégulière.	Toutes les forêts étudiées font l'objet d'un suivi attentif. La gestion mise en œuvre est dynamique et les importants reboisements diversifiés avec des essences adaptées à la station sont révélateurs de démarches sérieuses visant à garantir la vitalité future des peuplements. Ainsi : les fonctions économiques, par la production de bois notamment ; écologique, par la diversité des essences et les pratiques respectueuses ; sociale, notamment grâce au travail généré par toutes ces interventions... présentent des garanties solides en général et non perturbantes pour les autres écosystèmes.
Langoelan	8 parcelles dont 3 de Douglas ou d'épicéa de Sitka matures ou semi-matures, et plantations de Douglas / chêne rouge, thuya, épicéa de Sitka.			
Melrand	parcelles plantées de Douglas, pin maritime, peuplier			
Melgven	1 parcelle plantée de Douglas / châtaignier. Création de haie mellifère.			
Plouray	3 parcelles plantées de Douglas / thuya, épicéa / thuya / bouleau / sapin, et Douglas / thuya / chêne rouge / mélèze. Création de haie mellifère.			
Ploërdut 1	3 parcelles plantées de Douglas / chêne rouge, Douglas / châtaigner, pin sylvestre			
Ploërdut 2	Une parcelle d'épicéa de Sitka reprise en gestion, une parcelle plantée de Sitka / thuya en mélange.			
Faouët 1	Deux parcelles plantées de Douglas avec chêne rouge et épicéa en mélange.			
Faouët 2	Trois parcelles plantées de Douglas et thuya en accompagnement, cèdre et enfin Douglas et chêne rouge châtaignier en accompagnement.			
Faouët 3	Une parcelle plantée de Douglas avec séquoia en accompagnement.			
Faouët 4	Une parcelle plantée de Douglas avec châtaignier en accompagnement.			
Ploërdut 3	2 parcelles plantées de pin maritime et thuya / épicéa			

Berné 1	Reprise en gestion. Une parcelle de Douglas.	Le dynamisme des reboisements met en évidence un objectif évident de production de bois d'œuvre dans toutes les forêts étudiées.	Dans toutes ces forêts, nous notons un engagement effectif de renouvellement. Cet engagement découle clairement des obligations réglementaires engageantes souscrites lors des adhésions au CBPS, RTG ou encore PSG mais aussi des traitements pratiqués, qu'ils soient en futaie régulière ou irrégulière.	Toutes les forêts étudiées font l'objet d'un suivi attentif. La gestion mise en œuvre est dynamique et les importants reboisements diversifiés avec des essences adaptées à la station sont révélateurs de démarches sérieuses visant à garantir la vitalité future des peuplements. Ainsi : les fonctions économique, par la production de bois notamment ; écologique, par la diversité des essences et les pratiques respectueuses; sociale, notamment grâce au travail généré par toutes ces interventions... présentent des garanties solides en général et non perturbantes pour les autres écosystèmes.
Pézarches	2 parcelles reprises en gestion avec chêne sessile, pédonculé, frêne, merisier, charme, tilleul, châtaignier			
Malicorne-sur-Sarthe	Reprise en gestion. 10 parcelles. Pin maritime, pin laricio, merisier, châtaignier, futaie irrégulière de chêne et châtaignier.			
Ruillé	Reprise en gestion. Une parcelle de chêne sessile et un taillis de châtaignier.			
Pontvallain	Reprise en gestion. 3 parcelles en pin laricio et pin maritime.			
Châtelain	Bail forestier. Chêne sessile. Installations de ruches.			
Préaux	Reprise en gestion. Quatre parcelles, chêne sessile, merisier, frêne, noyer noir.			
La Chapelle saint Remy	Une parcelle de pin laricio et un reboisement en Douglas et pin maritime.			
Luthenay	Reprise en gestion. 9 parcelles de Douglas, chêne rouge, peupliers, pin laricio, pin taeda, chêne sessile. Une parcelle de 25 ha en régénération naturelle reboisée cet hiver de chêne rouge, pin taeda, pin laricio. La régénération est conservée. Plantation 800 t / ha.			
Champeau-en-Morvan	Reprise en gestion. Trois parcelles de Douglas, dont une ancienne coupe rase reboisée cet hiver de Douglas et mélèze. Une autre ayant fait l'objet d'un regarni important.			
De manière générale, les essences sont adaptées à la station. Il en découle des choix favorisant souvent le mélange d'essences. Dans quelques cas, essentiellement de petites parcelles, on observe des peuplements monospécifiques résiduels, sans que cela remette en cause, de manière générale, la mise en œuvre de démarches garantissant la biodiversité.				

Le détail des comptes rendus communiqués est donné en annexe de cette expertise.

CONCLUSION

Les éléments communiqués démontrent une conformité administrative. Les forêts d'EcoTree s'inscrivent dans une démarche de gestion durable telle que définie et imposée par la réglementation en vigueur. De surcroît, la gestion effective menée sur le terrain semble cohérente et observe les critères qu'il est nécessaire de respecter pour garantir une gestion durable. La rédaction de ce document n'aurait pu se faire sans la confiance accordée aux informations communiquées par les forestiers d'EcoTree, base de ce document, qui nous permet d'attester que les forêts précitées, propriétés d'EcoTree, sont gérées durablement.

Fait à Paris, le 21 janvier 2021

Pour servir et valoir ce que de droit

François du Cluzeau

Annexes

- compte-rendu détaillé par forêt communiqué par EcoTree (1 document de 68 pages).
- documents relatifs à chaque forêt (30 dossiers comportant les cartographies des forêts, les factures récentes de travaux et les courriers légaux attestant de l'agrément du PSG, du CBPS ou du RTG).