

PROMENONS-NOUS DANS LES BOIS PENDANT QU'ILS SONT ENCORE LÀ ...

LA FORÊT DE DEMAIN EST ENTRE NOS MAINS !

Au XXI^e siècle, les forêts de France et de Normandie rencontrent différents bouleversements comme des sécheresses successives, des incendies plus fréquents, des maladies et le développement de certains parasites. Nous préparons nos surfaces boisées non pas pour demain mais pour le prochain siècle, voilà pourquoi il est si important de les protéger dès aujourd'hui. De quelles manières faut-il agir ? Monsieur Tourneboeuf, technicien à l'Office National des Forêts (ONF) et Monsieur Carrière, pompier professionnel, évoquent des solutions pour la conservation de nos forêts.

Des forêts en danger ?

Les forêts en France rencontrent aujourd'hui divers problèmes. Les sécheresses et les canicules à répétition fragilisent les arbres : l'été 2025 a été le 3^{ème} plus chaud depuis 1900 avec deux vagues de canicule et des sols restés plus secs que la normale[1]. Le stress hydrique rend les arbres plus sensibles aux insectes et aux maladies. La plupart des forêts d'épicéas du Grand-Est sont d'une part attaquées par les scolytes. Ces insectes parasites se développent plus rapidement lorsque les températures sont élevées, alors indirectement, à cause du réchauffement climatique, ils sont de plus en plus nombreux. Le paysage se modifie : les scolytes rendent les arbres bruns ou blancs, et suite à leurs offensives, le bois doit être coupé. D'autre part, la maladie de l'encre est contagieuse

et touche notamment les châtaigniers : il s'agit de champignons microscopiques qui peuvent entraîner de très graves dégâts. Ces derniers empêchent l'arbre de récupérer de l'eau par ses racines : cela provoque donc un assèchement dû au manque d'hydratation. Les symptômes commencent par un jaunissement des feuilles de l'arbre, un affaiblissement prématuré, puis un ralentissement de sa croissance, et peut conduire à terme jusqu'à son épuisement. Il y a quelques décennies, comme les hivers étaient globalement très froids dans le Nord de la France, ces organismes pathogènes disparaissaient. Cependant, aujourd'hui, à cause du changement climatique, l'air se réchauffe, même pendant les saisons où cela ne devrait pas être le cas et la maladie persiste. Par ailleurs, certains animaux comme les ongulés (chevreuils, sangliers etc.)

[1] Source : bilan climatique été 2025 par Météo-France [Ministère de l'Écologie](#)



peuvent aussi abîmer les arbres en dévorant les bourgeons des jeunes pousses.

Tous les phénomènes évoqués affaiblissent les forêts et les rendent plus vulnérables aux incendies qui deviennent plus fréquents et plus dévastateurs. Actuellement nos espèces communes (châtaigniers, hêtres, chênes pédonculés) ne parviennent plus à résister aux caprices du climat. « La capacité de s'adapter aux nouvelles conditions est rendue très difficile car aujourd'hui les bouleversements sont trop rapides » affirme Monsieur Tourneboeuf. Comment aider les forêts de France pour faire face au dérèglement climatique?

Comment agir pour les préserver ?

Pour lutter contre le stress climatique, Monsieur Tourneboeuf pense qu'il faut "encourager les forêts mosaïques en diversifiant les espèces" (voir page 3). Il s'agit d'utiliser des arbres de provenances variées et d'essences diversifiées : du chêne vert est par exemple importé de la région méditerranéenne jusque dans l'Eure car sa résistance à la sécheresse est plus grande que nos chênes pédonculés et rouvres. Ce sont des forêts stratégiques mises en place spécifiquement par la France, plus particulièrement par l'ONF qui les a imaginées et qui les plante. Cela sert à diminuer la résilience des arbres face aux changements climatiques. Il

faut savoir que des aides de l'État sont mises en place pour créer des forêts mosaïques, et pour reboiser des espaces qui contenaient des forêts avant un incendie, un abattage ou le défrichage d'une zone. Les forêts privées sont également concernées : les propriétaires sont incités à planter des espèces moins vulnérables aux conséquences du changement climatique grâce à des aides financières de la Région Normandie et du Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER).

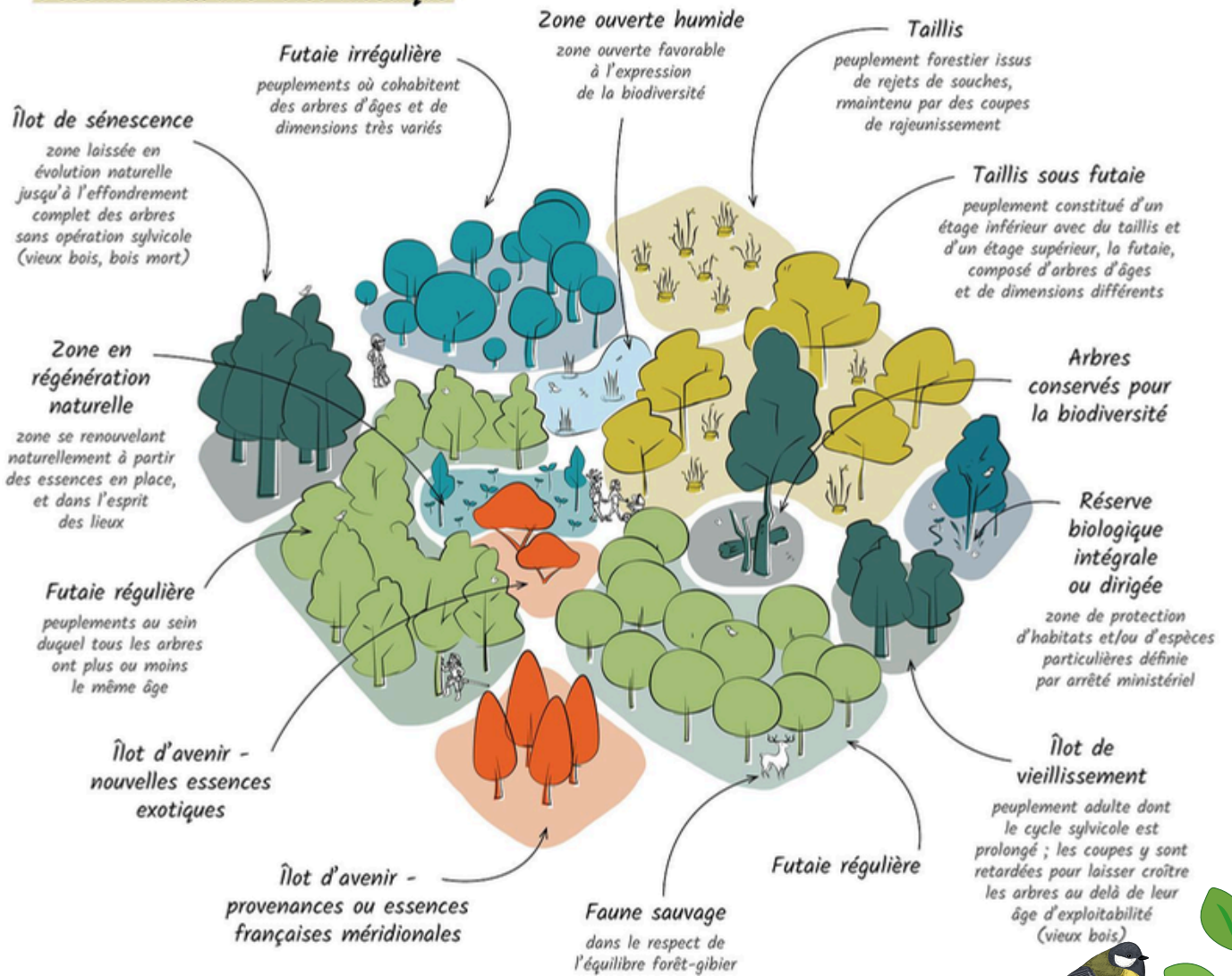


Replantation d'une pousse de chêne issue d'un gland normand en forêt de l'Est de la France. © ONF

Dans l'Orne (61), une action est menée par les membres de l'ONF dans le cadre d'un programme national de régénération et d'adaptation des forêts face au changement climatique. Depuis quelques années, l'initiative consiste à prélever des glands de chênes sessiles en automne pour les replanter dans d'autres régions françaises. Cette opération a lieu dans la forêt de Bellême qui est



Dessine moi... une forêt mosaïque



Infographie représentant une forêt mosaïque. © ONF

réputée pour la qualité de ses arbres. Néanmoins, seuls les glands en bon état, et qui ne sont ni germés, ni véreux doivent être conservés. Ils sont ensuite pesés dans de grands sacs, puis expédiés vers le Jura, à l'intérieur d'une sécherie. Après plusieurs tris rigoureux, ils sont plantés en pépinières, puis servent à reboiser les forêts.

Dans le but de réguler la population des scolytes, un projet est mis en place par Le département de la Santé des forêts et l'ONF.

Comme aucun traitement chimique n'existe, le premier objectif est de détecter la présence des scolytes sur les territoires grâce aux satellites. Dans un second temps, l'inspection des arbres permet de localiser les galeries creusées par les scolytes sachant que les trous ne font seulement que quelques millimètres. Si l'arbre est infecté, il faut le couper et l'emmener dans une scierie. Tous ces processus sont là pour stopper le cycle des larves pondues.



Pour combattre la maladie de l'encre, il faut améliorer le drainage des sols afin d'éviter l'excès d'humidité, et planter différentes variétés d'arbres (forêts mosaïques), ainsi que des porte-greffes qui résistent plus à la maladie. Il faut aussi désinfecter les outils après les plantations et autres utilisations. Abattre les arbres infectés est là aussi un bon moyen d'éviter l'étalement de la maladie.

Le problème particulier des feux de forêt : quelles solutions ?

Chaque année depuis 1980, les forêts subissent des incendies de plus en plus fréquents, violents et dangereux[1]. Selon Monsieur Tourneboeuf, "chaque année, 15000 hectares brûlent à cause des feux de forêt. En 2022, c'était quatre fois plus (60000 hectares)". Ces brasiers sont parfois appelés mégafeux : c'est le cas pour celui qui s'est produit dans l'Aude (11) l'été dernier, en 2025, sur lequel Gaël CARRIERE, sergent chef des sapeurs pompiers professionnel depuis 25 ans, a été déployé. Ce dernier affirme qu'il y a, depuis le début de sa carrière, "une augmentation des feux de végétation et des périodes à risques. Les étés sont souvent plus chauds et plus secs, ce qui favorise le départ et la propagation des incendies." A cela s'ajoute les vents puissants, la végétation sèche et les

activités humaines. Le pompier précise toutefois « qu'en Normandie, les incendies restent moins fréquents que dans le sud de la France » et que ce sont majoritairement des feux de végétation et de récoltes.

Pour intervenir sur les feux, Gaël Carrière liste le matériel utilisé par les soldats du feu : "des camions citerne feux de forêt (CCF), des lances à eau et des pompes portables. Parfois des moyens aériens (canadair ou hélicoptères) sont utilisés sur les gros incendies." Cela représente donc un coût matériel et énergétique, l'eau étant une ressource précieuse. Certains pays européens et le Canada utilisent une technique appelée le brûlage dirigé : cela "consiste à brûler volontairement et de façon contrôlée certaines zones pour réduire la quantité de végétation sèche et limiter la propagation des grands incendies," explique le pompier. Cette technique reste sous-exploitée en France car il faut avoir une grande maîtrise des éléments comme le relief et le vent. La question de la régénération végétale se pose également après des incendies : en tant que pompier, Monsieur Carrière pense que dans certains cas, il vaut mieux laisser la nature repousser, mais dans d'autres il faut replanter des arbres en sélectionnant des espèces variées et mieux adaptées au climat. Cela rejoint à nouveau l'idée de la forêt mosaïque.

[1] Source : SCHALL Serge. *Arbres : tous les savoirs, toutes les histoires, tous les pouvoirs, tous les espoirs*. Plumes de carotte : 2022. p.71



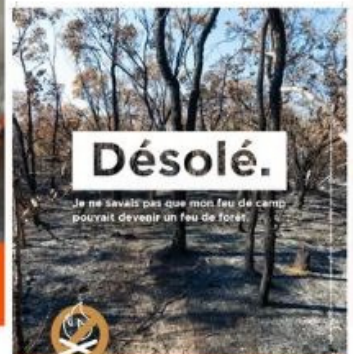
Pour restreindre les risques d'incendies, la loi du 10 juillet 2023 en France impose de renforcer la prévention et de lutter contre l'augmentation du risque des incendies. Pour cela, l'État demande des travaux aux propriétaires de terrains proches de zones boisées comme le débroussaillage. Pour limiter les incendies, les deux spécialistes interviewés s'accordent à dire qu'il faut éclaircir les sous-bois, entretenir et créer des pare-feu en coupant les arbres sur des rangées entières pour empêcher le feu de se propager facilement d'une parcelle à une autre. Les forêts doivent donc si possible être séparées en plusieurs parcelles défrichées régulièrement pour limiter la propagation des incendies : cela facilite l'accès des pompiers qui peuvent emprunter des chemins conçus spécialement pour leurs interventions. Monsieur Carrière ajoute également qu'il faut "surveiller les massifs forestiers, et intervenir rapidement dès le départ de feu en prépositionnant des groupes d'intervention sur certains sites à risque lors des journées avec beaucoup de vent et de fortes chaleur." La règle des 30 est utilisée par les pompiers : "à partir de 30 degrés, avec un vent d'au moins 30 Km/h et un taux d'hygrométrie inférieur à 30% les journées sont à haut risque d'incendies."

"En France, environ 9 incendies sur 10 sont d'origine humaine (imprudence, travaux, mégots, feux mal éteints, etc.)" rappelle Gaël Carrière. Si certains feux sont déclenchés par des gestes malveillants, un sur deux reste dû à l'imprudence[1]. C'est donc en partie grâce aux campagnes de sensibilisation que la population devient plus vigilante à ses gestes pour ne pas contribuer aux départs de feux accidentels. Le spécialiste du feu conseille aux particuliers de ne plus jeter de mégots dans la nature, de ne pas faire de feu ou de barbecue en forêt, de respecter les interdictions en période de sécheresse et de signaler rapidement tout départ de feu aux secours (18 ou 112). Le non respect des arrêtés peut entraîner des amendes voire des condamnations.

[1] Source : [Prévention incendie](#)

Campagne de sensibilisation 2022 du site Prévention incendie.

Source : <https://www.prevention-incendie-foret.com/wp-content/uploads/affiches2021.jpg>



Les termes de Monsieur Carrière nous semblent être une bonne conclusion : "La prévention est très importante. La majorité des incendies peuvent être évités grâce à de bons comportements et à l'entretien des forêts. Avec le changement climatique, la vigilance sera de plus en plus nécessaire dans les années à venir." Il est de notre devoir à tous de protéger nos zones boisées qui abritent tout un écosystème et servent d'habitat à de

nombreuses espèces. Nous vous invitons à suivre les actions de l'ONF et à participer à un festival comme Forêts en scène qui se déroule fin mars, à l'occasion de la journée internationale des forêts célébrée chaque 21 mars. Nous pouvons aussi télécharger l'application de l'ONF : plus nous connaissons un sujet, plus nous y sommes sensibles. La forêt de demain est donc entre nos mains : à nous d'en prendre soin.

Iris, Victoria, Léna, Francesco et Yann



BIBLIOGRAPHIE/ SITOGRAPHIE

Ouvrages utilisés :

▷ SCHALL Serge. Arbres : tous les savoirs, toutes les histoires, tous les pouvoirs, tous les espoirs. Plumes de carotte : 2022. p.71

Périodiques utilisés :

▷ RENGOT, Elise / AZAM, Jacques. Comment on lutte contre les feux de forêt ? 1jour1actu n°364, 23/09/2022, Poster.

▷ LAMBERT, David. Les incendies et les inondations. Gamma, 1993. 44 p. : ill. en noir et en coul. ; 30 cm. Guérir notre planète.

Sites consultés :

▷ Le Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique (CERFACS) : <https://cerfacs.fr/propagation-des-feux-de-forets/> page consultée le 19/11/2025.

▷ DELAUNEY Mickaël, Action climatique : <https://www.action-climatique.com/biodiversite/conservation-des-habitats/impact-du-rechauffement-climatique-sur-les-especes-d-arbres-et-la-biodiversite-forestiere-associee/> page consultée le 16/12/2025.

▷ Ministères Transition écologique, aménagement du territoire, transports, ville et logement : <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/prevention-feux-foret> page consultée le 16/12/2025.

▷ Parc de Courzieu : <https://www.parc-de-courzieu.fr/maladies-de-larbre/> page consultée le 16/12/2025.

▷ Office National des forêts (ONF) :

- Dangers pour la forêt : <https://www.onf.fr/vivre-la-foret/enjeux-foret/changement-climatique-foret/dangers> page consultée le 11/02/2026
- Scolyte : <https://www.onf.fr/vivre-la-foret/enjeux-foret/changement-climatique-foret/dangers/parasites/+2885> page consultée le 16/02/2026



- Adaptation des forêts aux changements climatiques : <https://www.onf.fr/vivre-la-foret/enjeux-foret/changement-climatique-foret/adaptation-forets> page consultée le 20/02/2026
- Les glands de Bellême : <https://www.onf.fr/vivre-la-foret/enjeux-foret/changement-climatique-foret/+29a2::de-la-foret-la-pepiniere-la-minutieuse-collecte-des-glands-de-chene-sessile-de-belleme.html> page consultée le 03/03/2026
- Après un incendie : <https://www.onf.fr/vivre-la-foret/enjeux-foret/risques-naturels-foret/feux-foret/nos-videos-instructives-sur-la-dfci/+42b::apres-un-incendie-la-foret-se-reconstruit.html> page consultée le 10/03/2026

▷ Fransylva, Fédération des Syndicats de Forestiers Privés de France : <https://www.fransylva.fr/syndicat-forestier-prive-eure-evreux-plantation.html#gsc.tab=0> consulté le 18 février 2026.

▷ Reportage vidéo France 3 Normandie diffusée le 08/10/2025 : <https://france3-regions.franceinfo.fr/normandie/orne/le-glandage-connaissiez-vous-cette-mission-d-interet-general-pour-l-avenir-des-forets-3229346.html> page consultée le 10/03/2026

▷ La revue des transitions. Le débroussaillage, au cœur de la prévention des feux de forêt. Article publié le 19 avril 2023. <https://larevuedestransitions.fr/2023/04/19/debroussaillage-prevention-feux-foret/> page consultée le 10/03/2026.

▷ Entente Valabre (Centre de gravité de la formation des métiers de la Sécurité Civile, de la Recherche, des Nouvelles Technologies et de la Prévention dans le domaine des risques naturels). Prévention incendie forêt : <https://www.prevention-incendie-foret.com/> Page consultée le 14/03/2026.

Personnes interviewées :

▷ TOURNEBOEUF Olivier, technicien à l'Office National des Forêts (ONF) dans l'Eure : interview menée en février 2026.

▷ CARRIERE Gaël, sergent chef des sapeurs pompiers professionnel depuis 25 ans : interview menée en mars 2026.

