MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Liberté
Égalité
Fraternité

LA SANTÉ DES FORÊTS

Les grands événements de 1860 à 2025

1860

1860
La maladie de l'**encre** apparaît dans des peuplements de châtaigniers du sud-ouest de la France

1897
Dendroctone de l'épicéa

1907
Première détection d'**oïdium** sur chênes

1921
Sécheresses exceptionnelles

1925-1927
Dépérissements de chênes pédonculés (processionnaires, oïdium,...)

1944
Arrivée du **chancre** sur **le platane**

1947-1949
Sécheresses exceptionnelles et grands incendies dans les Landes

1950
Détection du **chancre du châtaignier**

1950
Maladie de la **suie de l'érable**

1950
Gel exceptionnel

1960
La **cochenille du pin maritime** attaque la variété mésogéenne de pins maritimes de Provence (120 000 ha de pins exigalatte)

1969
Premier réseau d'observation sanitaire le réseau de suivi de la processionnaire du pin, géré par l'INRA

1970-1980
La **graphiose de l'orme** décime trois espèces d'orme en quelques années

1970
• **Dépérissement du hêtre** en Normandie (cochenille, champignon de la maladie de l'écorce et sécheresses)
• **Brunissure des peupliers** sur cultivar I214, le plus représenté du moment

1973
Premier réseau de surveillance en santé des forêts au Cemagref en lien avec des coordinateurs régionaux en SRAF et des observateurs (SRAF, ONF, DDA, CRPF)

1975-1985
Pluies acides
Empoisonnement détecté dans les Vosges sur sapin et épicéa

1976
Grande sécheresse

1979
Dépérissement du chêne pédonculé, première étude glundiscipline à Tronçais, mise en évidence du rôle de la colybie, station hydromorphe et sécheresse de 1976

1980
Premiers lâchers de *Rhizophagus grandis*, dans le Massif central, prédateur spécifique du dendoctone de l'épicéa

1982
Mise en place du premier réseau de surveillance de l'état sanitaire des forêts
Le réseau bleu

1982
Tempête sur le Massif central (2 M de m³ de chablis)

1985
Gel hivernal (-20 °C) ayant dégâts sur 60 000 ha de pins maritimes d'origine portugaise et fin des essais d'introduction d'eucalyptus

1987
Tempête en Bretagne (6,5 M de m³ de chablis)

1989
Installation du réseau systématique RSSDF pour suivre les effets des pollutions atmosphériques puis du changement climatique

1989
Début des **dépérissements en forêt domaniale de la Harth**

1989
Sécheresse exceptionnelle

1990
Grandes tempêtes européennes
(Vivian et Wiebke), 8M de m³ de chablis dans le Nord-Est

1990
• **La rouille du peuplier** s'installe durablement dans cultivars Beaupré en intermédiaire
• **Mortalités des sapins de Vancouver**, essence nord-américaine mal adaptée

1991
Dépérissement des chênes lièges dans les Maures (dépérissement du couvert des pins maritimes suite à la cochenille)

1992
Installation du Réseau européen de suivi à long terme des écosystèmes forestiers : **Renecofor**

1993
Détection de la **cochenille du pin** maritime en Corse

1993-1994
Forte défoliation par le **bombyx disparate** à l'échelle nationale

1994...
La maladie des bandes rouges sur pins larricio et le sphaeopsis des pins s'imposent dans le paysage sanitaire des pinèdes.

1995
• Le **puceron lanigère** du peuplier apparaît sur le cultivar I214
• La maladie de l'aulne liée à ***Phytophthora alni*** touche les aulnes le long des cours d'eau

1998
Installation du Réseau national de surveillance aérienne (RNSA) à Orléans, Bordeaux, Metz, Clermont-Ferrand et Avignon

1999
Tempêtes Lothar et Martin (**Prévision** : 1 M de m³ de chablis)

1999-2002
Maladie ardennaise du hêtre : des nécroses suivies d'attaques de champignons et d'insectes xylophages sur les hêtres des Ardennes sont attribués au froid brutal de novembre 1998

2000...
• Défoliations récurrentes de **processionnaire du chêne** dans les chênaies du plateau lorrain
• **Crise sanitaire en forêt de Vierzon** (sol pauvre, peuplements âgés, denses, engeraignement, oïdium...)

2003
Sécheresse et canicule

2003
• **La rouille du peuplier** s'installe durablement dans cultivars Beaupré en intermédiaire
• **Mortalités des sapins de Vancouver**, essence nord-américaine mal adaptée

2003
Premier flyer du **capricorne asiatique** à Gien

2003
• Le sapin dépérit dans l'Aude et les Alpes-Maritimes
• **Épidémie de scolytes** du l'épicéa suite aux tempêtes et sécheresses dans l'Est jusqu'en 2007

2005
L'VPN relève, sur ses points d'inventaire, des données sanitaires dont la mortalité de branches

2006-2010
Colonisation du territoire par la **punaise américaine** qui affecte la production de graines de conifères

2007
Détection du **cynips du châtaigner** et contrôle par son parasitoïde spécifique Torymus sinensis

2007
Stratégie de surveillance DSF revisitée pour s'adapter au contexte des changements globaux

2008
Première détection de la **chalarose sur frêne**

2008
La DSF intègre le service de la qualité et de la protection des végétaux (SQPV) et intègre les SRAL à Orléans, Bordeaux, Metz, Clermont-Ferrand et Avignon

2008
Tempête Klaus
40 M de m³ de chablis dans le Massif landais

2009
Les **phytophthoras** prennent une place de plus en plus importante dans le paysage sanitaire

2010
Publications du livre de la santé des forêts et du guide de gestion des forêts en crise

Outil d'évaluation de l'état de santé de l'arbre **DEFERIS**

2010
Épidémie dans le Sud-Ouest de mémographe suite aux tempêtes. Le DSF met en place le premier Road sampling à grande échelle et estime les dégâts à 319 M m³

2012
• L'émergence du **chancre de mélèze** met en évidence des problèmes de provenances sensibles

2014
Découverte **Xyleuandrus crassiusculus** sur canisolier

2014
La **pyrale du buis** est découverte en France
Toute les buxaies françaises sont ravagées en l'espace de quelques années

2015
• **Série de dépérissements** en forêts à risque (bassements et pauvreté des sols, vieillissements, ouvertures brutales, sunbrenide,...) : Saint-Germain, Fontainebleau, Compiègne...

• Début d'émergences de problèmes et maladies : **encre, hanneton, processionnaire du chêne, sphaeropsis des pins** en association avec la sécheresse...

2015
• La **sécréteyia** des aiguilles du douglas est découverte en France

• **Premier échec massif de plantations**

2016
Le DSF passe à 8 pôles

2016
Mortalités brutales, en particulier de chênes sessiles et charmes suite à des ensoleiments de printemps suivi d'une sécheresse estivale

2017
• Découverte de **Xyleuandrus compactus** sur chêne vert
• Gradation d'**Epinoia nubecopana** dans les sapinières du Sud-Est

• Découverte du **rigas du chêne**

2017
Phytophthora ramorum sur un peuplement de mélèzes qui a été coupé

2018-2020
Sécheresses records

2018-2020
• **Crise sanitaire massive de l'épicéa** (sécheresse et scolyte)
• Indicateur de **mortalités en hausse**
• **Remise en cause des essences inadaptées** dans certaines régions

2020
Formalisation de la surveillance des organismes réglementés et émergents **SORE**

2020
Campagne de Road sampling
«Essonne» avec les partenaires pettionnaires (chêne, sapin, hêtre) pour évaluer leur état de santé

2e édition du **guide de gestion des forêts en crise**

2021
Découverte de la **cochenille tortue** sur pins pignons

2022
Dans du Sud-Ouest **Grands incendies** 70 000 ha brulés
Grêle
35 000 ha touchés

2022
Découverte de **la maladie des mille chancres** sur noyer

Échec des plantations de plus en plus important depuis 2016

2023
La santé des forêts
2e édition du livre de la santé des forêts
2023

2025
Road sampling sur le chêne pour mieux évaluer son état de santé

2025

correspondant observateur

* DSF : départements de la santé des forêts.
Crédits photos : DSF - Michel Lefèvre, Jacques Bonicelli, Morgane Goudet, Jean-Pierre Henry, Bernard Boutelle, Louis Michel Nageleisen, Marco Bonichi, Adrien Basin, Isabelle Parison, Olivier Bouchet, Rémi Chappaz, François-Xavier Saintonge, Lilian Meuse, Eric Grosso, Stéphane Brault, Gilles Bossuet, Mathias Mendel, Eric Chapon, Jean-Baptiste Daudeier, Jérôme Lufton (DRAAs), Gilles San Martin (CRA AR) / Getty images.
Janvier 2025