

Chronologie



1900



1994

Département de la santé des forêts

1900-1950	<ul style="list-style-type: none"> - Première détection d'oïdium sur chêne (début XX^{ème}) - Introduction du dendroctone en France - La maladie de l'encre apparaît dans les peuplements de châtaigniers et de chênes du sud de la France 		
Années 1950	Introduction en France du chancre du châtaignier		1
Années 1960	- La cochenille du pin maritime éradique la variété mésogéenne de pin maritime de Provence en conduisant à l'exploitation de 120 000 ha de pins		2
1969	Création du premier réseau d'observation sanitaire: le réseau de suivi de la processionnaire du pin, géré par l'INRA		3
Années 1970	<ul style="list-style-type: none"> - Dépérissement du hêtre en Normandie lié à la cochenille du hêtre, au champignon agent de la maladie de l'écorce et des sécheresses répétées - La brunissure des peupliers (Marssonina brunnea) affecte le cultivar I214, le cultivar le plus représenté du moment - La graphiose de l'orme (Ophiostoma novo-ulmi) décime 3 espèces d'orme en quelques années 		4
1973	Création du 1 ^{er} réseau de compétence: la surveillance en santé des forêts est assurée par la cellule phytosanitaire du Cemagref, échelon technique de la Division "Protection de la Nature" du CEMAGREF en lien avec l'INRA et le Service de la Protection des Végétaux. Composé d'un échelon administratif coordinateur (3 personnes) et d'un échelon d'observation regroupant les forestiers de terrain (SRAF, ONF, DDA, CRPF, propriétaires forestiers)		4
1979	A la fin des années 80, une étude en forêt de Tronçais menée par INRA de Nancy met en cause la sécheresse de 1976 et les stations très hydromorphes responsables des dépérissements des chênes pédonculés en Europe		
1980	Premiers lâchers de Rhizophagus grandis prédateur spécifique du dendroctone pour lutter contre les attaques du dendroctone de l'épicéa dans le Massif Central		
1982	<ul style="list-style-type: none"> - Le dépérissement dû aux pluies acides et pollutions atmosphériques est détecté dans les Vosges sur sapin et épicéa et prend une grande ampleur médiatique - Tempête sur le Massif central: 12 millions de m³ de chablis - Mise en place du premier réseau de surveillance de l'état sanitaire des forêts: le réseau bleu 		

1985-1986	Gel hivernal qui entraîne dans le Sud-Ouest des dégâts sur 60 000 ha de pin maritime d'origine portugaise et met fin aux essais d'introduction d'eucalyptus		
1985-1990	Le programme de recherche DEFORPA explique la crise des dépérissements dans les Vosges : les peuplements concernés, denses et âgés, se trouvent sur sol acide et ont subi la sécheresse de 1976		
1987	Tempête en Bretagne qui engendre 6,5 millions de m ³ de chablis		
1989	<ul style="list-style-type: none"> - Création du Département de la santé des forêts, rattaché au Ministère de l'Agriculture. Il se compose de 5 échelons interrégionaux basés à Orléans, Nancy, Bordeaux, Avignon et Clermont-Ferrand et un échelon d'animation nationale à Paris. Environ 230 correspondants-observateurs (forestiers de terrain de l'ONF, CRPF et administration) réalisent les observations - Installation du réseau systématique pour suivre les effets de la pollution atmosphérique sur les écosystèmes forestiers selon une maille de 16kmx16km - Début des dépérissements en forêt domaniale de la Harth sur pin sylvestre, chêne pédonculé, chêne rouge. En 1995, en réseau de placettes de suivis est installé. 		5
1990...	<ul style="list-style-type: none"> - Février 1990 : grandes tempêtes européennes (Vivian et Wiebcke), 8 millions de m³ dans le Nord-Est - Des nécroses cambiales en bande apparaissent dans les peuplements de Douglas du Nord-Ouest - Mortalités des sapins de Vancouver, essence nord-américaine mal adaptée - Dépérissement des chênes lièges (disparition du couvert protecteur des pins maritimes suite à la cochenille, sécheresses répétées, attaques de bombyx disparate, de platype) - La rouille (Melampsora spp.) du peuplier contourne la résistance du Beaupré - Début d'une période de sécheresse de 1991 à 1993 		6
1992	Création du réseau européen de suivi à long terme des écosystèmes forestiers: Renecofor		6
1993-1994	Forte défoliation par le bombyx disparate à l'échelle nationale		7



1995

Département de la santé des forêts

1995

- Le puceron lanigère du peuplier apparaît sur le cultivar I214
- La maladie de l'aulne liée à *Phytophthora alni* touche les aulnes le des cours d'eau
- Dépérissement du chêne suite aux défoliations de bombyx dans l'Ouest et en Alsace



8

1996

- Une enquête chancre du châtaignier montre une forte expansion de l'aire de présence du champignon vers le Nord, la maladie est largement présente sur l'ensemble du territoire
- Révision de la stratégie du DSF pour intégrer plus de critères descriptifs des problèmes sanitaires
- Colloque anniversaire 10 ans à Dourdan (91)



9

1999

- Les tempêtes Lothar et Martin parcourent toute la France en fin d'année : 170 à 200 millions 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 est attribué au froid brutal de novembre 1998



11

2000...

- Crise sanitaire en forêt de Vierzon: l'accumulation de facteurs d'affaiblissement (sol pauvre, peuplement âgés, denses, engorgement, oïdium...) enclenchent des dépérissements de chênes pédonculés.
- Des nécroses cambiales en bande sont détectées dans des peuplements du Massif Central et de la Bourgogne
- Dépérissements des chênaies de Lorraine (récurrence de défoliations par la processionnaire du chêne, infection par l'oïdium, sécheresse estivale, engorgement...)



10

2003

- La sécheresse et la canicule de 2003 marquent le commencement d'une période de crise sanitaire. Cette crise perdure jusqu'en 2007 dans le Sud-Est. Les outils de suivis DSF montrent une incidence visuelle de la canicule plus forte sur feuillus que sur résineux mais si les feuillus récupèrent, les résineux touchés meurent
- Premier foyer d'*Anoplophora glabripennis* découvert à Gien (45)

2007

- Révision de l'ensemble de la stratégie nationale de surveillance: elle intègre désormais un dispositif de détection précoce contre l'introduction ou la propagation de nuisibles comme le nématode du pin et met l'accent sur la surveillance des faits nouveaux en réadaptant la surveillance des organismes les plus communs sur le territoire.
- Détection du cynips du châtaignier sur le territoire français
- Une plate-forme Internet est créée, permettant aux co



12

et aux DSF de contrôler et valider ces données



2014

2008

- Intégration du DSF au service de la protection et de la qualité des végétaux au Ministère de l'Agriculture à Paris et des pôles de la santé des forêts aux services régionaux de l'alimentation basés à Orléans, Bordeaux, Metz, Clermont-Ferrand et Avignon.
- Première détection de *Chalara fraxinea* sur le territoire français

2009

- La tempête Klaus parcourt le Sud de la France, environ 40 millions de m³ sont touchés. Des défoliations massives de processionnaire du pin touchent le massif landais.
- Collaboration pour l'installation d'un système de suivi de la santé des forêts appuyé sur le modèle de la stratégie du DSF au Maroc
- Identification de *Phytophthora lateralis* comme pathogène responsable des dépérissements de Cyprés de Lawson dans le Finistère
- Colloque anniversaire des 20 ans du DSF à Beaune

2010

- Crise sanitaire sur le massif landais: les scolytes sténographes touchent massivement le massif. Le DSF met en place le Road sampling, premier échantillonnage bord de route de grande échelle pour évaluer l'impact des dégâts scolytes, estimé à près de 4 millions de m³ de bois scolytés.
- Publication du Livre de la santé des forêts (collaboration DSF, IDF, CNPF)

2011

- Le réseau systématique devient un outil de suivi global de la santé des forêts qui complète la stratégie DSF de surveillance sanitaire
- Déploiement de l'Observatoire de Wallonie de la santé des forêts qui s'appuie sur la stratégie DSF et partage des données sur la plate forme Internet du DSF.

2012

- Un audit réalisé par le CGAAER évalue la restructuration de 2008 et fait état de 24 recommandations pour l'amélioration du dispositif

2013...

- Mise en œuvre des recommandations du CGAAER

13



14



15

- Oïdium sur chêne
- Chancre du châtaignier
- Enfouissement de la processionnaire du pin
- Brunissure du peuplier sur I214
- Mortalité de sapin de Vancouver
- Rouille sur Beaupré
- Papillon de bombyx disparate
- Logo des 10 ans du DSF
- Dégâts dans le sud-ouest suite à la tempête Klaus
- Dépérissement de chêne en Lorraine
- Anoplophora glabripennis*
- Galles de cynips du châtaignier
- Nécrose due à *Chalara fraxinea* sur frêne
- Le livre de la santé des forêts
- La carte du correspondant-observateur, recommandation CGAAER

