



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT



correspondant
observateur

département de la santé des forêts

Pôle interrégional de la santé
des forêts du Nord-Est

Bilan 2013 de la santé des forêts en Franche-Comté

Les faits marquant la santé des forêts en 2013 sont les suivants :

L'année 2013 se caractérise par un contexte climatique plutôt favorable à la végétation forestière.

Voici les signalements les plus fréquents ou marquants répertoriés cette année :

- un premier signalement de la **maladie des bandes rouges** sur pin (page 4),
- des nécroses aux collets dues à *Chalara fraxinea* de plus en plus fréquentes (page 3),
- différents problèmes sanitaires sur **peupliers** (page 3),
- une progression du **cynips du châtaignier** dans le Jura (page 2).

L'état sanitaire d'une essence à l'échelle régionale de ce bilan ne présume pas de situations locales plus nuancées.

L'état de santé des principales essences forestières de la région peut être résumé ainsi :

Surface totale de forêts de production (STFP) : 705 000 (+/- 15 000) ha

Indicateurs de la santé des principales essences de la région	Principales essences dans la région	Proportion par rapport à la STFP	État de santé de l'essence	Principaux problèmes rencontrés et niveau de l'enjeu	Article dans ce bilan
	Hêtre	18%			
	Chêne rouvre	16%		Oïdium	
	Epicéa commun	14%			
	Sapin pectiné	11%			
	Chêne pédonculé	10%		Oïdium	
	Charme	8%			
	Frênes	8%		Chalara	Page 3
	Peupliers	-		Rouille	Page 3
	Douglas	-			

État de santé de l'essence	Niveau de l'enjeu de chaque problème
Médiocre	Fort
Moyen	Moyen
Bon	Faible

↳ L'évaluation de l'intensité des principaux problèmes phytosanitaires depuis 6 ans

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dégât de gel						
Engorgement						
Sécheresse estivale						
Bombyx disparate						
Tordeuse, Géométrides						
Processionnaire du chêne						
Oïdium des chênes						
Rouilles du peuplier						
Typographe						

Problème absent ou à un niveau faible

Problème nettement présent, impact modéré

Problème très présent, impact fort

↳ Les événements climatiques et leurs conséquences

Hiver : Avec beaucoup de précipitations, souvent neigeuses, le début de saison est froid. Un net redoux a été ressenti début janvier, puis les températures sont ensuite retombées, avec une moyenne inférieure de 2 à 4° aux normales de la saison.

Printemps : D'abord déficitaire, la pluviométrie est ensuite excédentaire en mai. Les températures ont été inférieures aux normales avec plusieurs épisodes neigeux. Quelques dégâts de gel de faible intensité sur plantations ont été signalés localement.

Été : Un temps instable et orageux, avec parfois de la grêle, assure l'essentiel des précipitations, très inégalement réparties sur l'ensemble de la saison et globalement déficitaires. Aucun dommage dû à la grêle ou au vent n'est signalé malgré des orages parfois violents. Les températures sont très contrastées en juin mais supérieures à la normale en juillet et début août.

Automne : La pluviométrie a été supérieure aux normales et les températures douces jusqu'à la première décade de novembre. Le froid arrive ensuite avec des précipitations neigeuses précoces : des dégâts sont signalés sur le Revermont et le Premier Plateau du Jura où 20 cm de neige ont provoqué des chablis et des bris de branches sur robinier et frêne encore feuillés.



Ornière de débardage résultant des mauvaises conditions météorologiques - Levier - 25 (Photo : E. Pagnier)

↳ Le cynips du châtaignier

L'aire de présence du cynips du châtaignier progresse dans le département du Jura, limitrophe des régions Rhône-Alpes et Bourgogne déjà atteintes, sans toutefois s'étendre pour l'instant vers les autres départements franc-comtois.

Un nouvel arrêté préfectoral pris le 30 octobre 2013 a étendu la zone de lutte et de surveillance de cet organisme réglementé, suite à la découverte d'un nouveau foyer à Le Pin.



Adulte de cynips du châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*) (Photo : Gyorgy Csoka)

↪ Chalarose du frêne : des nécroses de plus en plus présentes

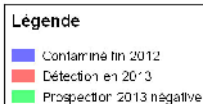
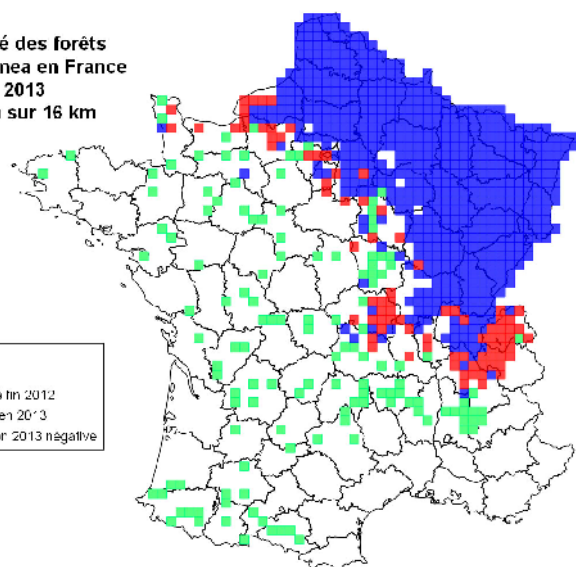


Nécrose le long d'un tronc de frêne adulte (hors placette) à Vilory – 70 (Photo : PISFNE)

Le dispositif de surveillance mis en œuvre pour le suivi de *Chalara fraxinea* (placettes semi-permanentes) nous renseigne sur la progression de cette pathologie dans la région.

En Haute Saône, l'état sanitaire des frênes devient préoccupant. Les nécroses sont visibles sur les trois-quarts des frênes adultes, mais aucune mortalité n'est constatée. En revanche, la propagation des nécroses sur les tiges subadultes semble plus rapide et des mortalités par ceinturation complète du collet sont observées comme en 2012. La capacité de résistance de certaines tiges très affectées par ces nécroses peut être soulignée. **Dans le Doubs**, la majorité des frênes adultes observés montrent des houppiers modérément dégradés et aucune mortalité ni nécroses au collet ne sont pour l'instant observées.

Département de la santé des forêts
Situation de *Chalara fraxinea* en France
au 31 décembre 2013
par quadrats de 16 km sur 16 km



↪ Situation sanitaire des peupleraies

Les peupliers ont présenté un débourrement tardif comme la plupart des feuillus, suite aux conditions météorologiques défavorables de mai et juin. La rouille a laissé un peu de répit aux clones les plus sensibles, car elle n'est apparue qu'à partir de la mi-août.

Le gui est courant dans certaines peupleraies dépérissantes, voire parfois abondant dans certains peuplements jeunes d'environ 10 ans, dont l'avenir est incertain.

Jeune peupleraie envahie par le gui
(Photo : PISFCentre)

Point sanitaire sur les pins

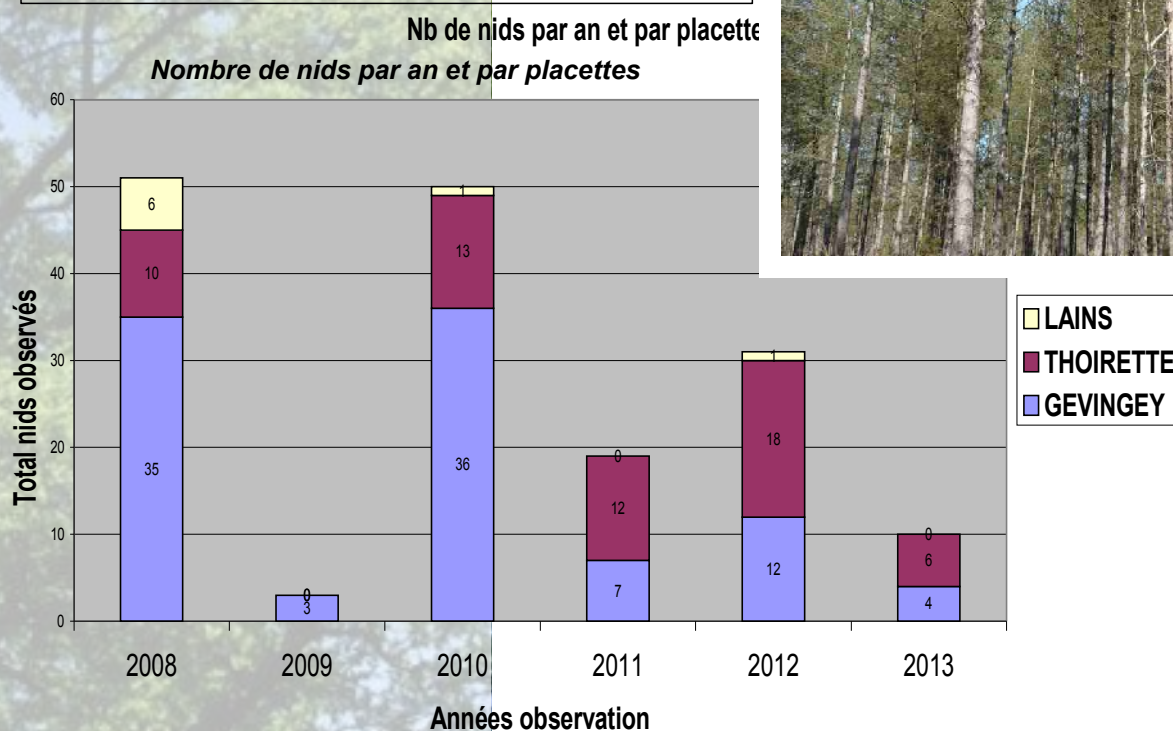
Comme l'an dernier, les dégâts de grêle assez nombreux sur des peuplements de pin noir d'Autriche et pin laricio ont favorisé les attaques de *Sphaeropsis sapinea*.

On note par ailleurs un premier signalement dans la région de la maladie des bandes rouges du pin (*Dothistroma sp.*). L'infection entraîne de fortes chutes d'aiguilles d'anciennes générations : d'abord les plus proches du sol, puis progressivement vers la pointe de l'arbre. En cas de forte atteinte, les aiguilles de l'année peuvent aussi être endommagées par ce pathogène. Aucun traitement en forêt n'est envisageable à l'heure actuelle.

Concernant la processionnaire du pin, le front de progression ne semble pas avoir évolué dans la région et les placettes de suivi ont montré une diminution du nombre de nids en 2013.



Peuplement très fortement atteint par la maladie des bandes rouges du pin (Photo : PISFNO)



Ce bilan a été réalisé à partir des observations des **14 correspondants-observateurs (C.O.) de la Région Franche-Comté**. Appartenant aux administrations et organismes forestiers de Franche-Comté et sous le pilotage du **Pôle interrégional de la Santé des Forêts du Nord-Est**, ils ont pour principales missions la détection et le diagnostic des problèmes phytosanitaires, le conseil à l'intervention et la surveillance des écosystèmes forestiers.

✉ Pour joindre les correspondants-observateurs de Franche-Comté en activité en 2013

Dépts	Mel	tél.	Dépts	Mel	tél.
25	s.lefevre.cda-25@agridoubs.com	Tél. 03.81.65.52.58 06.71.44.73.57	39	julien-da-rocha@jura.gouv.fr	Tél. 03.84.86.80.81
	Chambre d'Agriculture			DDT	
	albert.depierre@onf.fr	Tél. 03.81.65.78.80 06.77.19.28.99		bruno.guespin@onf.fr	Tél. 03.84.24.79.84 06.17.67.82.94
	eric.pagnier@onf.fr	Tél. 06.77.26.34.13		ONF	
	ONF			patrick.adami@crpf.fr	Tél. 03.84.64.90.76
70	marc.chalvin@onf.fr	Tél. 03.81.25.36.11 06.77.37.32.75	CRPF		
	bernard.fery@doubs.gouv.fr	Tél. 03.81.65.69.27	fabien.kilque@onf.fr	Tél. 03.84.27.95.66 07.77.31.32.87	
	DDT		ONF		
			mathieu.pichot@onf.fr	Tél. 03.84.56.68.62 07.77.31.30.38	
39	luc.denis@crpf.fr	Tél. 03.84.35.14.27	ONF		
	CRPF		christian.jobard@haute-saone.gouv.fr	Tél. 03.63.37.92.41	
	jean-marie.guinchard@onf.fr	Tél. 03.84.51.42.19 06.30.83.60.76	DDT		
			alain.legat@onf.fr	Tél. 03.84.49.70.99 06.46.21.63.04	
			ONF		