



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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



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 Champagne-Ardenne

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 :

- pour les chênes, toujours des attaques d'**oïdium** et un ravageur peu fréquent dans la région, le **Bupreste du chêne** (page 2),
- une évolution des symptômes de *Chalara fraxinea* plus marquée sur les jeunes classes d'âge (page 3),
- différents problèmes sanitaires sur **peupliers**,
- *Sphaeropsis sapinea* bien présent, favorisé par les orages de grêle (page 4).

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) : 684 000 (+/- 16 000) 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
	Chêne rouvre	22%		Bupreste du chêne	Oïdium	Page 2
	Chêne pédonculé	17%		Bupreste du chêne	Oïdium	Page 2
	Hêtre	12%		Chancre déformant		
	Charme	11%				
	Frênes	8%		Chalara		Page 3
	Epicéa commun	6%				
	Peupliers	-		Rouille	Puceron lanigère	Page 3
	Douglas	-		Chermès du douglas		
	Pin laricio	-		<i>Sphaeropsis sapinea</i>		Page 4

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						
Tordeuses, 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 évènements climatiques et leurs conséquences

Hiver : Les températures de cet hiver sont proches de la normale les 2 premiers mois, cependant marquées par de petites vagues de froid (-16° à Semoutier le 17 janvier) alors qu'elles sont inférieures aux normales de 2 à 3 degrés en février. Les précipitations neigeuses ont été régulières pendant l'hiver, on note également de la grêle et du givre en février, mais sans dégâts notables.

Printemps : D'abord déficitaire sur la majorité de la région, la pluviométrie est ensuite excédentaire en mai. Les températures sont inférieures à la normale en mars, puis plus variables en avril et mai ; ce dernier mois est l'un des plus froids des 20 dernières années. Le débourrement des arbres est retardé de 15 jours à 3 semaines du fait de ces conditions météorologiques. Quelques dégâts de gel tardif sont observés (sur futaies de chêne pédonculé, au nord de l'Argonne et en Champagne humide).

Été : Un temps instable et orageux assure l'essentiel des précipitations, très inégalement réparties sur l'ensemble de la saison et globalement déficitaires de l'ordre de 10 à 30 %. Quelques dégâts de grêle d'intensité moyenne ont été signalés localement. Deux coups de vent sont relevés le 19 juin puis le 27 juillet, provoquant localement des volis et chablis dans toute la région. Les températures sont très contrastées en juin, mais supérieures de 1 à 3° à la normale en juillet et début août.

Automne : Les deux premiers mois de la saison sont caractérisés par des contrastes de précipitations et de températures, avec d'assez nombreux records de chaleur battus en septembre et octobre. Il faudra attendre la deuxième quinzaine de novembre pour voir les températures revenir aux normales.



Peuplier Triplo de 11 ans suite à l'orage du 27 juillet 2013 – Saint Thibault – 10 (Photo : B. Bouchet)

↳ Les chênes : des attaques d'oïdium et un ravageur peu fréquent

Mortalités de branches provoquées par le Bupreste du chêne (Photo : DSF)

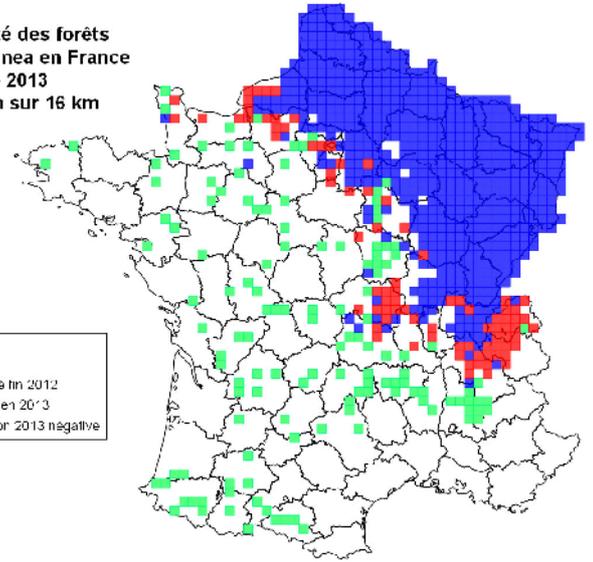


Comme en 2012, les attaques d'oïdium ont été fréquemment observées sur des peuplements de chêne de la région, notamment dans l'Aube et la Haute-Marne, mais avec une intensité très variable. Les feuilles atteintes en début d'été brunissent et chutent prématurément, ce qui est un facteur d'affaiblissement des chênes.

Le bupreste du chêne (*Coroebus bifasciatus*), est un coléoptère fréquent dans le sud de la France, qui tend à progresser vers le nord. Il est signalé pour la deuxième fois depuis 2007 dans l'Aube. Il provoque dans le houppier un flétrissement de petites branches ceinturées par des galeries larvaires, généralement sans gravité.

↳ Chalarose du frêne : dégradation des houppiers surtout sur les stades plus jeunes

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



Légende

- Contaminé fin 2012
- Détection en 2013
- Prospection 2013 négative

Le dispositif de surveillance mis en œuvre pour le suivi de *Chalara fraxinea* (placettes semi-permanentes, observations détaillées de peuplements, notamment en Haute-Marne) nous renseigne sur la progression de cette pathologie en Champagne-Ardenne.

Au niveau des **frênes adultes**, aucune mortalité n'est encore observée. Au niveau des **gaulis, perchis, et jeune futaie**, la dégradation des houppiers semble s'opérer plus rapidement que sur les arbres adultes.

Les premières nécroses au collet sont observées sur la majeure partie de la région. Les mortalités, peu nombreuses, sont souvent associées à des attaques de scolytes.



Pezizes de la forme sexuée de Chalara fraxinea sur un pétiole de frêne (Photo : L-M. Nageleisen)

↳ Situation sanitaire des peupliers

Les signes de dépérissement et de mortalité de peupliers sensibles aux rouilles (Beaupré notamment) marquent toujours les paysages champenois, malgré l'apparition tardive des premiers symptômes d'altération foliaire cette année (après le 15 août).

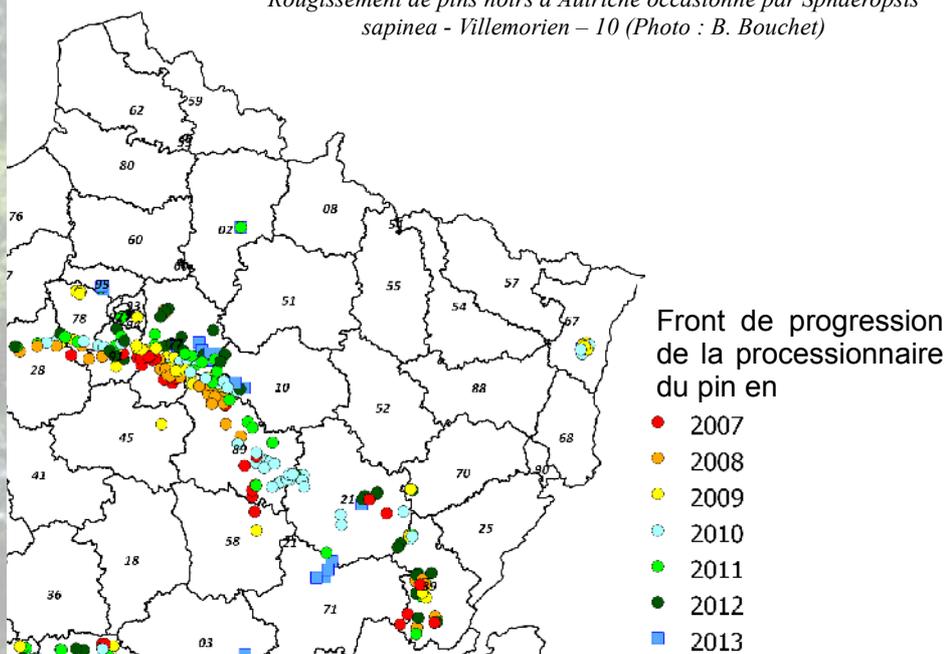
Le puceron lanigère n'a pas été observé en 2013 dans l'Aube, mais des mortalités de peupliers I214 ont été constatées suite aux attaques de 2012 dans la vallée de l'Aube. Des symptômes d'attaques antérieures ont été découverts très éloignés des sites contaminés connus, dans un secteur peu populeux au sud du département, à Arrelles. Un nouveau foyer a été signalé sur les clones Triplo et Polargo dans la Marne, département jusqu'à présent indemne.



Mortalité de peupliers I-214 de 22 ans à la fin du printemps 2013 suite à une attaque de puceron lanigère de 2012 - Ramerupt -10 (Photo : B. Bouchet)



Rougisement de pins noirs d'Autriche occasionné par *Sphaeropsis sapinea* - Villemorien – 10 (Photo : B. Bouchet)



Les dégâts de grêle assez nombreux sur des peuplements de pin noir d'Autriche et pin laricio, notamment dans le secteur de Bar-sur-Seine (10), ont favorisé les attaques de *Sphaeropsis sapinea*, pouvant atteindre jusqu'à 100% des arbres d'une parcelle.

Par ailleurs, on observe un nouveau foyer de processionnaire du pin à Chamouille (02) à 80 km au nord du front de progression de ce ravageur. Il se retrouve donc localisé à environ 15 km de la Marne et 30 km des Ardennes.

Ce bilan a été réalisé à partir des observations des **9 correspondants-observateurs (C.O.) de la Région Champagne-Ardenne**. Appartenant aux administrations et organismes forestiers de Champagne-Ardenne 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 Champagne-Ardenne en activité en 2014

Dépts	Mel	tél.	Dépts	Mel	tél.
08	regis.drouhin@crpf.fr	Tél. 03.24.57.61.88	10	bernard.bouchet@crpf.fr	Tél. 03.25.73.24.88
	CRPF			CRPF	06.24.48.91.45
	alain.chermette@onf.fr	Tél. 03.24.71.77.80		marylene.galode@onf.fr	Tél. 03.25.27.83.90
	ONF			ONF	06.46.86.59.43
51	jean-baptiste.wokan@crpf.fr	Tél. 03.26.65.89.40	52	axelle.prouvot@onf.fr	Tél. 03.25.35.36.63
	CRPF	06.24.48.91.30		ONF	06.34.43.27.63
	olivier.depaix@agriculture.gouv.fr	Tél. 03.26.66.20.38		louis-adrien.lagneau@crpf.fr	Tél. 03.25.03.40.84
	DRAAF	06.33.28.59.08		CRPF	
	bernard.steulet@onf.fr	Tél. 03.26.81.31.69		jean-michel.douche@onf.fr	Tél. 03.25.35.36.59
	ONF	06.19.30.27.88		ONF	