



BULLETIN DE SANTE DES FORETS

Réseau des correspondants observateurs Nouvelle - Aquitaine

Bilan 2023 LIMOUSIN Janvier 2024



Rédacteur du bulletin

Romain Damiani
correspondant observateur
CNPF

Directeur de publication

DRAAF-SRAL Nouvelle-Aquitaine
Pôle santé des forêts
51 rue Kiéser
33077 BORDEAUX cedex

Diffusion

DRAAF SRAL Nouvelle-Aquitaine
Pôle santé des forêts
51 rue Kiéser
33077 BORDEAUX cedex



Bilan sylvosanitaire 2023 – Edition Limousin

Ce bulletin est un état des lieux de la santé des forêts en Limousin réalisé par les correspondants observateurs du Département santé des forêts (DSF) de ce territoire.

Le DSF existe depuis 1989, il repose sur trois niveaux :

- ✓ Environ 250 forestiers de terrain appelés correspondants-observateurs et qui consacrent une partie de leur temps de travail à la surveillance de la santé des forêts ;
- ✓ 6 pôles régionaux ou inter-régionaux basés en DRAAF qui assurent l'animation et la formation des correspondants-observateurs ;
- ✓ Un réseau d'experts en lien avec la recherche et venant en appui pour la formation et le diagnostic des cas complexes.

La stratégie de surveillance est organisée selon trois axes majeurs :

- le suivi spécifique des principales causes de dommages forestiers,
- la veille sanitaire pour toutes les autres causes de dommages,
- la surveillance des organismes réglementés (SORE) et/ou exotiques en forêts.



I. Contexte climatique de l'année

La première partie de l'année est plutôt favorable à la forêt avec une bonne humidité atmosphérique et une pluviométrie régulière. D'un point de vue climatique, 2023 s'apparente à 2021 avec cependant une période plus chaude et sèche d'août à mi-octobre et des précipitations importantes dans le dernier trimestre.

Janvier : pas de gelées ; bonne humidité atmosphérique ; forte pluie ; coups de vent (tempête Gérard) mais sans dégâts ; neige en altitude à partir de mi-Janvier.

Février : mois sec, pas ou peu de pluies.

Mars : Forte pluie et rafales de vent (10 mars), épisode de grêle et tornade à Pontarion dans la Creuse le 09/03/2023. La tornade a engendré de forts dégâts localisés (couloir de 10 km d'ouest en est), au moins 20 ha de forêts résineuses et feuillues détruits (chablis et volis), et des bordures, lisières, bords de cours d'eau.

Avril : Bonne pluviométrie (1ère quinzaine), averses orageuses (voir neigeuses sur le plateau).

Mai : de bonnes précipitations orageuses sur la 1^{ère} quinzaine avec une alternance pluie - soleil. Apparition de rougissement sur des Douglas de 10 – 20 ans (sécheresse de 2022 ?)

Juin : temps clément ponctué par des épisodes orageux, bonne humidité atmosphérique.

Juillet : épisodes orageux, bonne humidité atmosphérique.

Août : épisodes orageux localisés, bonne humidité atmosphérique. 2 semaines de fortes chaleurs, canicule de quelques jours seulement.

Septembre à mi-octobre : période sèche.

Mi-October à Décembre : Des précipitations importantes. La moitié des précipitations de l'année sont tombées sur quasiment deux mois de l'année.

Plusieurs coups de vent (tempêtes Ciaran, Domingo, Frederico) se succèdent mi-Novembre.

II. Synthèse de l'état sanitaire des principales essences du Limousin

Essences résineuses	Etat sanitaire moyen sur l'année (1)	Evolution de l'état sanitaire cette année (2)	Principaux problèmes observés
Douglas	BON	DEGRADATION	Rougissement/mortalité suite aux sécheresses, coups de chaleur (contre-coup de 2022) (+) ; nécroses cambiales (+) ; fructifications anormales (plateau de Millevaches) (+) ; déficit foliaire (+) ; Hylobe (sur certains secteurs) (=) ; Cédidomyie : prolifération en Limousin, mais pas ou peu d'impact (+) ; Fomes (=) ; Chermes (+)
Epicéa commun et Sitka	MOYEN	STABLE	Foyers de scolytes (faible taille) (+) : début Mars (suite à Février sec et chaud) ; Fomes toujours présent sur certains secteurs (=)

Essences résineuses	Etat sanitaire moyen sur l'année (1)	Evolution de l'état sanitaire cette année (2)	Principaux problèmes observés
Mélèze d'Europe, du Japon et hybride	BON	STAGNATION	Suspicion scolytes ? Descente de cime (sécheresse, station ?) (+) ; Meria laricis : jaunissement/aspect grisâtre des aiguilles fin août / septembre et chute d'aiguilles (+)
Pin laricio	BON	AMELIORATION	Maladie des bandes rouges présente mais moins agressive (-) ; Processionnaire non impactante (=)
Pin sylvestre	BON	AMELIORATION	Quelques mortalités observées sur arbres isolés (bosquet, talus, ...) (=) ; Amélioration du feuillage des arbres en 2023 (-) ; Processionnaire non impactante (=)
Sapin pectiné	BON	STAGNATION	Pissode du Sapin (=) ; scolytes (quelques arbres) (+) : dépérissement ou mortalité ;
Sapin de Vancouver	MAUVAIS	STAGNATION	Rougisement / mortalité chronique (=)

Essences feuillues	Etat sanitaire moyen sur l'année (1)	Evolution de l'état sanitaire cette année (2)	Principaux problèmes observés
Châtaignier	MOYEN	DEGRADATION	Javart un signalement en Corrèze (+) ; problèmes habituels : encre (=) ; Cynips (=), sécheresse (=)
Chêne pédonculé et sessile	BON	STAGNATION	Oïdium (=) ; forte défoliation (tordeuse verte) (+) : nord et ouest du Limousin ; Punaie réticulée (1er signalement en Corrèze) (+) ; résilience sur certains secteurs.
Chêne rouge d'Amérique	BON	STAGNATION	Pas d'observations particulières (=)
Frêne commun	MOYEN	STAGNATION	Chalarose du Frêne (principalement sur jeunes tiges) (=)
Hêtre	MOYEN	DEGRADATION	Dépérissement (mortalité de branches en cimes, descentes de cime, déficit foliaire) surtout sur peuplements âgés (+) : conséquence des sécheresses, voir station ? ; Orcheste du Hêtre (=)

(1) Bon / Moyen / Mauvais

(2) Dégradation / Stagnation / Amélioration

(+) : progression

(=) : stagnation (-) : rétrogradation

III-Les suivis spécifiques

Il s'agit de suivis dédiés permettant de suivre annuellement les dommages occasionnés aux forêts par des ravageurs/maladies principaux.

1-suivi des plantations de l'année

Chaque année, le protocole d'observation des plantations est mis en œuvre sur 5 chantiers par CO, avec une visite au printemps et une à l'automne.

Les plantations ont globalement profité de conditions climatiques favorables en 2023.

Nous observons malgré tout :

- une **dégradation de la mise en place des plants** : problème de conservation des plants, plantations tardives notamment.
- une consommation et des frottis de cervidés (toutes essences).
- de **fortes attaques d'hylobe sur les plantations réalisées immédiatement après coupe** (jusqu'à 80% de mortalité).

2-suivi du typographe de l'épicéa sur les massifs échantillons

Une observation de ces massifs est réalisée au printemps et à la fin de l'été. On observe en 2023 une reprise de foyers existants. Il s'agit toutefois d'attaques modérées impactant peu d'arbres, sauf peut-être en altitude où une reprise un peu plus forte des attaques a été observée.

3-Front de progression de la processionnaire du pin

Le front stagne autour du Plateau de Millevaches. Aucun épisode épidémique de ce ravageur n'est observé.

IV. La surveillance des Organismes Réglementés et Emergents (SORE)

Ces suivis consistent à prospecter les peuplements afin de s'assurer de l'absence de certains organismes dont le statut est réglementé au niveau de l'union européenne en raison de leur dangerosité pour la forêt. Il s'agit par exemple du nématode du pin, de *Phytophthora ramorum* (détecté pour la 1^{ère} fois en 2017 en peuplements forestiers de mélèzes du Japon en Bretagne, de *Dendrolimus sibiricus*, de l'agrile du frêne... En 2023, un effort particulier de surveillance a été porté sur le champignon *Bretziella fagacearum* responsable du flétrissement du chêne. Ce pathogène est actuellement présent uniquement aux Etats-Unis mais des tests ont montré que nos chênes européens sont très sensibles à la maladie. Pour mener cette surveillance, les correspondants-observateurs ont réalisé des prélèvements de bois dans des peuplements de chênes dépérissant.

Aucun organisme réglementé n'a été détecté en 2023 sur le territoire du Limousin ni plus globalement sur celui de la Nouvelle-Aquitaine.

Liens utiles

<http://ephytia.inra.fr/fr/Home/index>

www.agriculture.gouv.fr/la-sante-des-forets



Coordonnées des correspondants observateurs du DSF en Limousin

Creuse :

- Emmanuel GASPARD : 05 55 61 20 26
- Céline PERTUZ : 06 14 25 20 49
- Jean-Philippe LAVERGNE : 06 23 97 72 19

Corrèze :

- Didier VIALLE : 07 63 45 23 72
- Jean GUILLAUMIE : 06 07 91 48 45
- Romain DAMIANI : 06 71 94 17 97
- Jean-Philippe LAVERGNE : 06 23 97 72 19

Haute-Vienne :

- Guilhem VAGANAY : 06 64 44 43 95
- Jérôme PERMINGEAT : 05 19 03 21 51
- Jean-Philippe LAVERGNE : 06 23 97 72 19

Annexes : Quelques photos des problèmes sanitaires observés en 2023



Feuilles de Chêne consommées par les chenilles défoliatrices (type tordeuse verte) au printemps 2023.



Sapin pectiné avec galeries de pissode et de scolytes –mai 2023



R DAMIANI - DSF

Tâches d'altération sur bois de Douglas, provoqué par le pathogène racinaire : Fomes. Avril 2023.



A GABRIEL - DSF

Piège « Hylobe » programme INRAE. Suivis de Mars à Octobre 2023.



A GABRIEL - DSF



A GABRIEL - DSF

Dégâts causés par la tornade à Pontarion (Creuse) – 9 mars 2023



Pin en train de sécher suite à sécheresse ? mise en lumière brutale ? Couplé à des attaques de Bupreste – Juillet 2023.



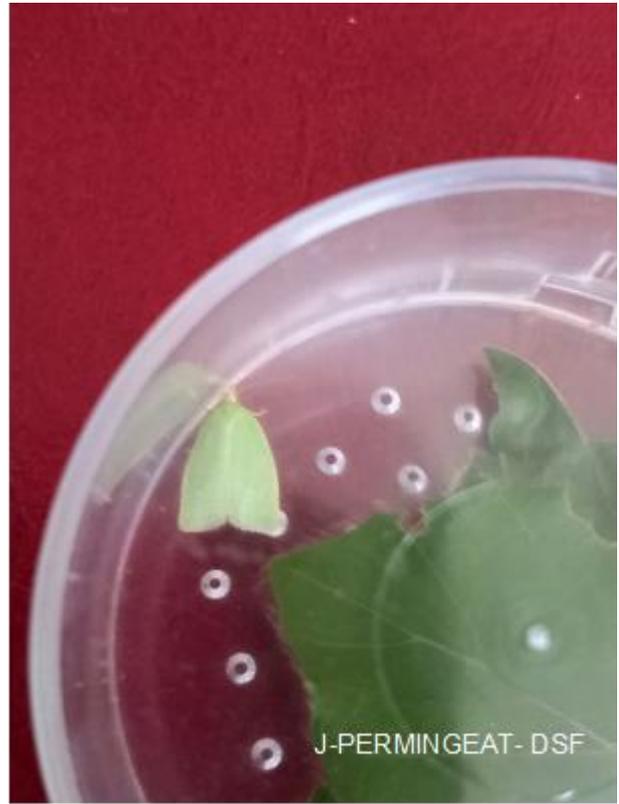
R DAMIANI - DSF

Dépérissement de Mélèzes (sécheresses ? scolytes ?) – Juillet 2023.



G-VAGANAY- DSF

Poursuite des dépérissements et mortalités des Sapins de Vancouver – 2023



Tordeuse verte du chêne stades larvaire et adulte – 2023



Défaut de mise en place de plants - 2023



Rougisement de Douglas en lien probable avec contrainte hydrique/chaleur – 9 mars 2023



Attaque de *Meria laricis* avec défoliation sur mélèze d'Europe - 2023