

Bilan de la santé des forêts - Hauts de France

Année 2024

























Faits marquants

Une année 2024, douce et humide sous un ciel en déficit chronique d'ensoleillement, favorable à la végétation et aux champignons pathogènes mais défavorable aux insectes.

Il en a résulté :

- un allongement de la saison de végétation et des engorgements de sols forestiers notamment dans le Pas-de-Calais limitant les travaux sylvicoles et l'exploitation,
- un vol du hanneton, attendu cette année, mais contrarié par la météo,
- une poursuite de la remontée vers le Nord de l'encre du châtaignier,
- une prolongation des attaques du typographe sur les derniers peuplements importants de la région en épicéas en Thiérache,
- des défoliations printanières, suivies d'attaques d'oïdium dès le mois de juin, ayant impacté localement les chênaies de la Thiérache et de l'Avesnois.


Indicateurs de la santé des principales essences

Santé des essences	Principaux problèmes et niveau d'impact
 Feuillus	 Ennoiement (localisé)
 Chênes	 Oïdium  Défoliateurs
 Chêne pédonculé	 Dépérissement (localement)
 Hêtre	 Dépérissement (localement)
 Frêne	 Chalarose
 Peupliers	 Engorgement (localement)
 Châtaignier	 Encre (localement)
 Erable sycomore	 Maladie de la suie
 Épicéas	 Scolytes
 Douglas	 Cécidomyie
 Pins	 Processionnaire du pin  Maladie des bandes rouges (Pin laricio de Corse)

État de santé :

-  Bon
-  Moyen
-  Médiocre

Niveau d'impact des problèmes :

-  Faible
-  Moyen
-  Fort

Suivi des principaux problèmes

- Problème absent ou à un niveau faible
- Problème nettement présent, impact modéré
- Problème très présent, impact fort

Essences	Problèmes observés	2020	2021	2022	2023	2024
Toutes essences	Sécheresse					
	Dégâts de gel					
	Canicule					
Feuillus	Défoliateurs					Localisé
	Oïdium du chêne					
	Chalarose du frêne					
	Processionnaire du chêne	Localisé				
Peupliers	Dépérissement de chênes					
	Rouille du peuplier					
Résineux	Puceron lanigère	Localisé				
	Scolytes	épicéa	épicéa		épicéa	Épicéa localisé
	Processionnaires des pins					
	Pathogènes foliaires					P.L. Corse

Événements climatiques de 2024



	Hiver (Déc. Jan. Fév.)	Printemps (Mars Avr. Mai)	Été (Juin Juil. Août)	Automne (Sept. Oct. Nov.)
Températures	Globalement doux Gel marqué en janvier	Conforme à la normale	Juillet conforme aux normales Août + 1,5°C	Doux
Pluviométrie	Excédentaire Il a plu un jour sur deux	Excédentaire Il a plu 1 jour sur 2	juin déficitaire Juillet très excédentaire ; + 50% par rapport à la normale Août déficitaire	Proche des normales septembre très excédentaire
Vent	Peu marqué	Peu marqué	Peu marqué	Peu marqué
Ensoleillement	Déficitaire	Déficitaire	Déficitaire sauf en août	Déficitaire
Conséquences sur la forêt	Exploitation forestière rendue impossible et reboisements retardés Très défavorable aux insectes ravageurs	Très favorable à la végétation Défavorable aux travaux mécanisés	Renforcement de la végétation concurrente : augmentation de l'intensité des travaux sylvicoles	Allongement de la saison de végétation. Sols encore engorgés pour la sylviculture

BILAN

Les précipitations élevées ont été favorables à la végétation mais ont aussi permis le développement de champignons pathogènes. Les travaux d'exploitation ou de préparation de sols avant plantation ont été fortement perturbés cette année par l'humidité des sols.

Des ennoiements exceptionnels mais localisés

Les précipitations excédentaires de l'hiver ont engendré la saturation en eau des sols voire des ennoiements pendant plusieurs semaines et, ce parfois à plusieurs reprises (surtout dans le Pas-de-Calais).

Les arbres adultes en hiver tolèrent les engorgements ponctuels ; cependant, lorsque cela se prolonge en saison de végétation, une asphyxie racinaire se crée et cela aboutit à leur mortalité.

Les jeunes plants, au système racinaire peu développé sont plus sensibles à cet ennoiement dans des sols parfois travaillés qui n'ont pas eu le temps de ressuyer.

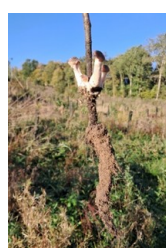
Les cas de mortalités sont très variés avec des merisiers de 4 ans dans le Pas de Calais ou des hêtres de 20 ans dans l'Oise et de 7 ans dans l'Aisne.

Si ces cas restent très importants par leur intensité, ils sont néanmoins rares et concernent souvent des zones topographiques basses.

Une année pluvieuse... et pourtant des reprises de plantation parfois difficiles

Si les interventions d'entretien dans les premières années de la plantation sont cruciales pour sa réussite, la pluviométrie constitue également un facteur déterminant de réussite qui peut, en période d'abondance, occulter une mauvaise mise en œuvre.

Préparation du terrain, maîtrise de la végétation accompagnatrice, transport, stockage, mise en forme du système racinaire et mise en terre sont autant de points de vigilance qui, s'ils sont mal réalisés, peuvent causer l'échec d'une plantation avec des pertes de croissance (nécessitant donc plus de travaux d'entretien) et des mortalités partielles ou totales.



Atteintes ou mauvaises mises en place du système racinaire

Cette multitude de facteurs, pouvant même se cumuler, et venir contrarier la réussite d'une plantation avant même que les plants n'aient eu le temps de s'implanter.

Pour chaque reboisement en échec, la recherche des causes doit s'accompagner d'un contrôle complet de tous ces facteurs.

2024, l'année attendue du « grand vol » du hanneton forestier



Avec un cycle de développement de 4 ans, le hanneton forestier émerge des sols sableux (Sud de l'Oise) au printemps pour se reproduire. A cette période, il défolie les chênes et colonise à nouveau le sol au stade larvaire après la ponte. 2024 était une année attendue de grand vol mais, avec des engorgements de sol combinés à de gros cumuls de précipitations, les hannetons ont très peu été observés avec des défoliations très limitées tant en surface qu'en intensité.

Ce ravageur présent en très grand nombre dans ces forêts n'a toutefois pas disparu et la vigilance sur ces milieux pauvres doit être fortement maintenue.

L'encre du châtaignier remonte au Nord

L'alternance entre années sèches et très humides ont fait apparaître les premiers cas de mortalité liés à l'encre du châtaignier (*Phytophthora cambivora* et *P. cinnamomi*). Ce pathogène racinaire nécrose les racines et le collet de l'arbre.

Les peuplements impactés sont de tous âges et présentent des traitements sylvicoles (futaie, taillis) diversifiés et à différents stades.

La maladie remonte vers le Nord avec des nouveaux cas dans les départements de la Somme, du Nord et du Pas-de-Calais. Les facteurs de risque résident dans une hydromorphie du sol à moins de 50 cm de profondeur et l'absence de cloisonnement entraînant un tassement des sols par le passage répété et non canalisé d'engins.



Les brèves

→ Maladie des bandes rouges sur Pin laricio de Corse, effet retard de la pluie

Avec 2024 pluvieux et une présence de cette maladie sur toute la région, les pins laricio de corse pourraient être très impactés en 2025 avec parfois des rougissements complets. Malgré un aspect visuel très inquiétant, une perte de croissance et un stress, les pins survivent à cette maladie (*Dothistroma*) avec un port normal les années suivantes.



→ Vigilance maintenue sur les Chênes

Par suite des étés chauds entre 2016 et 2022 et des défoliations sévères par la processionnaire du chêne, les dépérissements se poursuivent dans le nord de l'Aisne (Coucy-Basse et localement en Thiérache). Ce sont plus de 15 000 m³ qui ont été récoltés spécifiquement sur plus de 1 000 ha de chênaies.

A noter cette année : des défoliations printanières à plus de 50 % par les géométridés localement sur les secteurs nord Thiérache et Avesnois. Ces chenilles défoliatrices au printemps impactent moins les arbres car les chênes «refont» des feuilles dès la fin mai. Cela constitue néanmoins un facteur d'affaiblissement et un point de vigilance.

Ces nouvelles feuilles plus tardives ont pu favoriser des attaques importantes d'oïdium cette année, lesquelles représentent un facteur de stress supplémentaire.



→ Epicéa: une quasi disparition annoncée dans notre région

Après les invasions des Scolytes (*Ips typographus*) depuis 2018, 13 000 m³ d'épicéas ont été récoltés principalement en Thiérache après des fortes mortalités sur environ 45 ha. Ce sont plus de 300 000 m³ d'épicéa qui ont été récoltés ces dernières années dans notre région.

La Thiérache restait le dernier secteur avec des forêts encore constituées d'épicéa.

Vos interlocuteurs en 2025



Forêts privées

Aisne
DURIEUX Vincent
vincent.durieux@aisne.gouv.fr
03.23.27.66.48

Aisne Sud
BESNARD Clémence
clemence.besnard@cnpf.fr
06.77.52.52.58

Somme
VALANCHER Aubin
aubin.valancher@cnpf.fr
07 61 24 54 62

Oise
LAGER Julien
julien.lager@cnpf.fr
06.74.23.41.81

PILLON Marie
marie.pillon@fransylva.fr
06.76.57.10.64

Nord, Pas-de-Calais, Somme
HAVET Noémi
noemi.havet@cnpf.fr
06.89.85.78.22

Pas-de-Calais
HOCHART Jérôme
jerome.hochart@pas-de-calais.gouv.fr
03.21.50.30.12



Forêts publiques

Aisne
MONFROY Stéphane
stephane.monfroy@onf.fr
06.46.43.11.57

Oise, Somme
BRAULT Stéphane
stephane.brault@onf.fr
06.20.01.17.06

Somme, Nord, Pas-de-Calais
BOUCHET Simon
simon.bouchet@onf.fr
06.24.78.41.74



Suite au départ de **Laurent RENOUF**, le réseau accueille depuis janvier 2025 **Simon BOUCHET**, Responsable travaux ONF à l'agence de Lille qui opérera sur le 59, le 62 et le 80.

Le présent document est le fruit des observations des **correspondants-observateurs**, qui détectent, diagnostiquent et surveillent les problèmes phytosanitaires et les écosystèmes forestiers. Ils appartiennent aux administrations et organismes forestiers et sont sous le pilotage du Pôle interrégional Nord-Ouest de la Santé des Forêts.

→ [En savoir plus sur les correspondants-observateurs](#)


ephytia.inra.fr

Le Département de la Santé des Forêts (DSF) édite un **bilan technique annuel** des actualités phytosanitaires marquantes de la région. Consultez sur le lien suivant : agriculture.gouv.fr/suivi-de-la-sante-des-forets

Toute l'information nationale sur la santé des forêts à l'adresse suivante : agriculture.gouv.fr/la-sante-des-forets
Document piloté par le **Pôle interrégional Nord-Ouest** de la santé des forêts de la DRAAF Centre-Val de Loire (SRAL)
Tél. : 02 38 77 41 07 / E-mail : dsf-no.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr