



Bilan de la santé des forêts

Département Hérault

Année 2023



Résumé

L'année 2023 a été très sèche avec des températures globalement supérieures aux moyennes. Les conditions climatiques de l'année n'ont pas permis une recharge des nappes dont le niveau reste très bas et inquiétant, en particulier sur la vallée de l'Orb et du Jaur. Ces conditions laissent présager un printemps difficile si le début 2024 n'est pas excédentaire en précipitations.

Les surfaces de forêts incendiées restent faibles.

Il a été constaté des problèmes sanitaires sur beaucoup d'essences.

Les dépérissements observés depuis plusieurs années se sont poursuivis voir accentués sur les épicéas, sapins, châtaignier et chênes.

L'état sanitaire de la plupart des essences est mauvais avec des peuplements stressés. Le chêne vert a été localement très impacté.

Pour les plantations de l'année le taux de reprise est globalement correct mais on trouve localement d'importants échecs sur les plantations de Douglas du fait de l'Hylobe ou lors de plantations tardives.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2022-2023	Printemps 2023	Été 2023	Automne 2023
Températures	Températures de saison à assez froides. <i>Gelées</i> très localisées	Températures assez douces à chaudes	Températures assez chaudes à très chaudes Vagues de chaleur et canicules mais de courte durée	Légèrement supérieures à la moyenne
Pluviométrie	Mois aux pluies globalement déficitaires	Mois d'avril et mai aux pluies très déficitaires à extrêmement déficitaires. Mois de juin excédentaire	Juillet août très déficitaire sur tout le département. Septembre excédentaire sur le Nord.	Automne déficitaire
Vent	Assez fortement venté en janvier	Pas d'information	Peu venté	Assez venté
Ensoleillement	Pas d'information	Pas d'information	Pas d'information	Pas d'information
Impact forestier	Pas de recharge des nappes	Pas de recharge des nappes	Rougisement de nombreux feuillus. Dépérissement de certains résineux : sapins, pins	Certains feuillus ont refait une pousse Poursuite des dépérissements résineux

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	Descentes de cimes et dépérissements observés sur l'ensemble du département liés aux stress hydriques. Les chênes ont perdu les feuilles précocement et certains ont fait une pousse après les pluies d'automne.
Chênes sessile	Idem que pour le chêne pubescent sur les Avant-monts. Moins impactés sur le Somail Espinouse.
Chênes vert	Sur certains versants des dépérissements importants mais sur de faibles surfaces. On observe les bouquets de rougissement les plus importants sur le Faugérois et le Lodévois. Des attaques de Bombyx localisé autour du Mas de Londres avec une très forte défeuillaison, mais les conditions climatiques du printemps, plutôt favorables sur ces secteurs, ont permis une nouvelle feuillaison rapide des arbres.
Châtaignier	Aggravation de la situation sur tout le département. Le châtaignier sèche à basse altitude (sous les 500 m) et particulièrement en exposition chaude (sud et sud-ouest).
Hêtre	Sur les stations les plus sèches et sur les sols les plus superficiels on observe des dépérissements et quelques mortalités. Globalement les hêtres montrent des signes de stress d'autant plus lorsque les arbres sont isolés.
Frêne	La chalarose n'a pas été détectée malgré sa présence dans le Tarn et l'Aveyron. Il souffre des conditions climatiques et on a observé un rougissement et des chutes de feuilles précoces en fin d'été sur de nombreux secteurs.
Buis	Pyrale du buis : globalement moins présente sur le département mais restant encore très impactant sur le Larzac.
Mélèze hybride	Localement certaines jeunes plantations ont souffert de la sécheresse et des températures élevées avec quelques rougissements dans l'été mais peu de mortalité observée.
Pins	Les bandes rouges restent un problème récurrent sur le pin Laricio en particulier sur le Somail et l'Espinouse où l'on a souvent des pins avec une seule année d'aiguilles. Quelques attaques de Lophyre sur des jeunes plantations - <i>Sphaeropsis</i> en augmentation sur pin noir – <i>Phellinus pini</i> observé sur le pin d'Alep.
Sapin pectinés et nordmann	Forte aggravation des mortalités et dépérissements des sapins avec présence de parasites associés <i>Pissodes</i> , <i>Pityokteines spp.</i> Il est fort probable que dans ces peuplements la majorité des arbres encore verts dépérissent rapidement
Epicéas	Typographe très présent, en particulier sur le secteur de la Salvetat-sur-Agoût. Beaucoup de peuplements sont stressés et on note que l'accroissement des arbres sur de 2023 reste très faibles.
Douglas vert	Impact du Fomès et des sécheresses entraînant une accentuation des dépérissements et une augmentation de la mortalité. Dans les peuplements où l'on trouvait jusqu'à présent que quelques arbres secs on observe aujourd'hui des bouquets entiers d'arbres morts essentiellement à basse altitude et sur les stations les plus sèches.

Etat de santé : = bon = moyen = médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2021	2022	2023
Toutes essences	Sécheresse			
	Gel			
Feuillus	Défoliateurs			
	Bombyx			
	Oïdium			
Résineux	Processionnaire du pin			
	Typographe de l'épicéa			
	Maladie des bandes rouges			
	Rougisement printanier			
	Sphaeropsis des pins			
	Tordeuse grise du mélèze			
	Fomès			
Peupliers	Rouille			
	Puceron			
Invasifs	Pyrale du buis			
	Chalarose			

Problème absent
ou à un niveau faible

Problème nettement présent,
impact modéré

Problème très présent,
impact fort

Les faits marquants pour le département en 2023

Le déficit hydrique de ces dernières années a fortement impacté les nappes phréatiques surtout sur le bassin de l'Orb et du Jaur.

Sur le chêne vert apparition de rougissement sur des secteurs et des surfaces qu'on avait rarement vues, en particulier sur le Lodévois. Les dépérissements sur les sapins sont en forte augmentation.

Typographe sur épicéa commun
La Salvetat sur Agoût



Dépérissement sapin de Nordmann
Saint Privat



Bombyx sur chêne-
Mas de Londres



Dépérissement sur Hêtre - Le Soulié

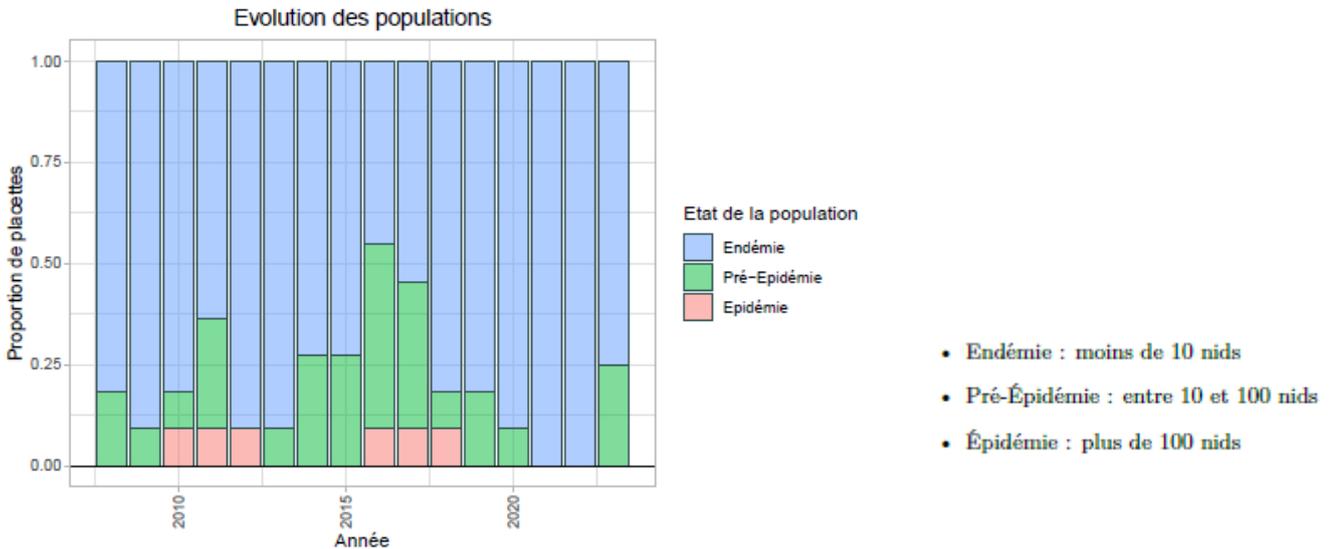


Les défoliateurs, (Quadrat, protocole Bombyx)

Forte attaque du Bombyx sur les communes de Mas de Londres Viols le Fort-Saint Martin de Londres-

La processionnaire du Pin :

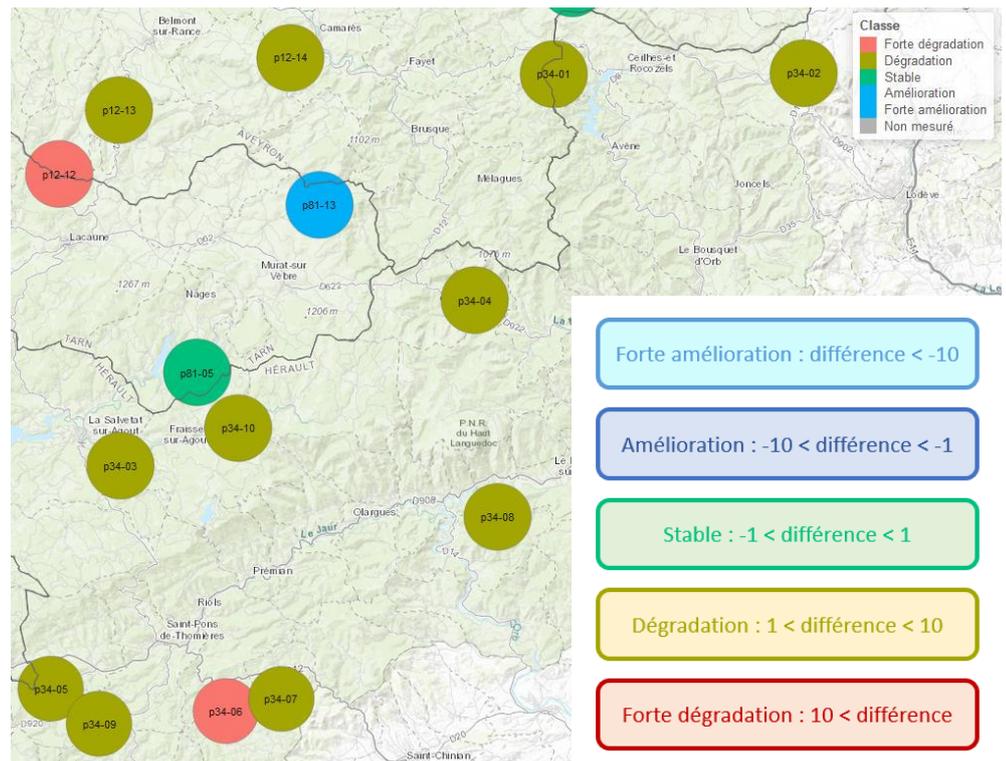
Population en légère augmentation sur certaines placettes (3 sur les 12 sont en pré-épidémie, c'est-à-dire plus de 10 nids notés sur les 100m de lisière Sud).



Cette augmentation pourrait signifier le retour d'une phase d'épidémie dans les prochaines années. Ce résultat se retrouve sur les placettes de la zone méditerranéenne.

Réseau Douglas sud massif central

Sur les 9 placettes Héraultaises, 8 ont vu leur état se dégrader entre 2022 et 2023 (augmentation du déficit foliaire) et une c'est fortement dégradé. Ces résultats sont dus à l'été sec de 2022 et à la situation géographique de ces placettes, à l'extrémité de l'aire de répartition du Douglas en France (proximité de la zone méditerranéenne).



La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2023

Cette année, le dispositif national a été modifié et rassemblé dans une surveillance globale appelée SORE. Pour la filière forêt, le DSF recherche les organismes qui présentent le plus grand risque au niveau européen pas encore présents en France. Par ailleurs, la progression d'organismes récemment introduits est aussi suivie.

Le Nématode du pin :

Les prélèvements : pas réalisé par les CO

Les piégeages Monochamus :

Localisation	Nombre d'insectes
Montblanc	7
Saint Gely du Fesc	52
Bédarieux	10
Grabels	10
Aumes	36
Saint-Paul-et-Valmalle	11
Assas	2

Argilus anxius sur bouleau :

Non concerné

Agrilus planipennis sur frêne :

Non observé

Dendrolinus sibericus sur pin :

Non observé

Fusarium circinatum :

Non observé

Spaerulina mussiva :

Non observé

Phytophthora ramorum :

Non observé

Ceratocystis fagacearum :

Non observé

Suivi des organismes déjà présents :

La Chalarose :

Non observé

La Pyrale du buis :

Présente sur tout le département

Noms et coordonnées des CO du département :

Jean – Michel D’Orazio	06 80 44 88 66
Remi Decoursiere	06 18 63 07 93
Laurent Schnell	06 26 22 19 95