



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Bilan de la santé des forêts

Département Hérault

Année 2024



Résumé

Année globalement meilleure qu'en 2023 sur le plan climatologique, mais les conditions météo ont été très fluctuantes. Durant l'année, tous les secteurs ont été concernés à un moment donné par des déficits de pluie ou des températures anormalement hautes. Les précipitations n'ont pas permis une recharge durable des nappes. Seuls des épisodes de pluies réguliers et d'une bonne intensité pourront permettre une recharge durable et compenser le déficit cumulé depuis plusieurs années.

Le sphaeropsis est le problème sanitaire le plus visible, notamment sur les pins noirs des avant-monts et du Lodévois-Larzac. Pour les autres essences, l'état sanitaire reste dégradé avec des peuplements stressés et des problèmes sanitaires récurrents.

A noter également, une augmentation de la mortalité des sapins, et du douglas sur les stations les plus défavorables.

Le cèdre, qui semblait jusqu'alors relativement épargné, montre de plus en plus de signes de stress avec de la mortalité sur certains secteurs.

Toutefois, il semblerait que lorsque les conditions stationnelles étaient favorables, elles aient permis de compenser les périodes de déficit hydrique. Les peuplements sur ces stations sont globalement en assez bon état sanitaire.

Les taux de reprise des plantations sont corrects.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2023-2024	Printemps 2024	Été 2024	Automne 2024
Températures	Les températures sont restées douces à très douces par rapport aux écarts à la moyenne (2011-2020)	Températures étaient plutôt de saison avec des écarts aux moyennes faibles (plutôt inférieures)	Juillet et août ont été très chauds avec de nombreux pics de fortes chaleurs et canicules. En septembre températures assez fraîches à très fraîches.	Les températures ont été globalement de saison à douces.
Pluviométrie	Début d'hiver déficitaire à très déficitaire en pluie, mais la fin d'hiver a été excédentaire grâce à 2 épisodes méditerranéens.	Le début de printemps a été plutôt excédentaire en pluviométrie mais le mois de juin a été sec à très sec sur tout le département	Juillet et août ont été déficitaires à très déficitaires sur le département, à l'exception du Biterrois et de la basse vallée de l'Hérault. Le mois de septembre est très excédentaire avec deux épisodes pluvieux (du 4 au 7 et le 22 septembre), mais l'est des avant-monts, ainsi que la vallée de l'Orb et de la Mare, sont restés déficitaires.	Automne déficitaire en pluviométrie même si la moitié est du département a bénéficiée d'un mois d'octobre excédentaire.
Vent	Janvier -février peu venté et décembre -mars venté.	Début de printemps très venté.	Été globalement peu venté.	Assez venté en octobre à peu venté les autres mois.
Ensoleillement	Pas d'information	Pas d'information	Pas d'information	Pas d'information
Impact forestier	Pas de recharge des nappes	Malgré les pluies, faibles recharge des nappes	Rougisement de nombreux feuillus. Poursuite du dépérissement de certains résineux déjà observé en 2023 : sapins, pins, Douglas.	Nombreux rougisements sur les pins liés au Sphaeropsis

Synthèse des bilans mensuels d'INFOCLIMAT du département de l'Hérault

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	Descentes de cimes et dépérissements observés sur l'ensemble du Département liés au stress hydrique. Même si les conditions météo ont été plus favorables qu'en 2023, les chênes ne se sont pas refaits, mais il n'y a pas d'aggravation notable.
Chênes sessile	Même constat que pour le chêne pubescent sur les avant-monts. Ne semble pas avoir été impacté dans l'ouest du département.
Chênes vert	Il n'a pas été observé de grandes surfaces de rougissement comme en 2023 mais la plupart des peuplements touchés l'an dernier ne se sont pas refaits, en particulier sur le Faugerois.
Châtaignier	La situation reste préoccupante sur tout le département en particulier à basse altitude. Le châtaignier dépérit en dessous de 500 mètres et particulièrement en exposition chaude (sud et sud-ouest). Et parfois à des altitudes plus élevées dès qu'on se trouve sur des stations qui lui sont peu favorables.
Hêtre	Les hêtres continuent à montrer des signes de stress, mais on n'observe pas de dépérissement sur de grandes surfaces. Cela concerne souvent de vieux arbres ou des arbres isolés.
Frêne	Le chalaras n'a toujours pas été détecté, même s'il est fort probable qu'il soit présent en limite du Tarn et de l'Aveyron. Le frêne continue à souffrir des étés secs et chauds avec des chutes de feuilles précoces en fin d'été sur de nombreux secteurs. On observe de plus en plus d'arbres secs.
Buis	Pyrale du buis: globalement moins présente sur le département mais restant encore très impactante sur certains secteurs du Larzac.
Mélèze hybride	Les jeunes plantations ont moins souffert de la sécheresse et des températures chaudes qu'en 2023, mais ces boisements sont souvent peu vigoureux.
Pins	Le Sphaeropsis a été le problème majeur cette année, très visible à l'automne à la fois sur les secteurs où on avait l'habitude de l'observer (Larzac) mais aussi dans les avant-monts. Les bandes rouges restent toujours un problème récurrent sur le pin Laricio en particulier sur le Somaill et l'Espinouse, où l'on a souvent des pins avec une seule année d'aiguilles. Quelques attaques de Lophyre sur de jeunes plantations, mais sans compromettre celles-ci.
Cèdre	On observe de plus en plus de nécroses et d'écoulements de résine avec mortalité de certains arbres. Les peuplements les plus concernés se trouvent dans les avant-monts, le Larzac et tous les secteurs sous forte influence du climat méditerranéen.
Sapin pectinés et nordmann	Poursuite des mortalités et dépérissements des sapins, avec présence de parasites associés Pissodes, Pityokteines spp.
Epicéas	Typographe moins présent qu'en 2023, quelques taches de mortalité liées aux attaques de printemps. L'épicéa reste une essence stressée avec de faibles croissances partout où il est présent.
Douglas vert	En limite stationnelle, on observe une accélération de la mortalité des peuplements de Douglas ; ailleurs on trouve souvent quelques arbres secs et partout les peuplements sont stressés. Les conditions climatiques plus favorables de cette année n'ont pas permis aux arbres de se refaire.

Etat de santé :  = bon  = moyen  = médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2022	2023	2024	
Toutes essences	Sécheresse				
	Gel				
Feuillus	Défoliateurs				Problème absent ou à un niveau faible
	Bombyx				
	Oïdium				
Résineux	Processionnaire du pin				Problème nettement présent, impact modéré
	Typographe de l'épicéa				
	Maladie des bandes rouges				
	Rougisement printanier				
	Sphaeropsis des pins				
	Tordeuse grise du mélèze				
	Fomès				
Peupliers	Rouille				Problème très présent, impact fort
	Puceron				
Invasifs	Pyrale du buis	2022	2023	2024	
	Chalarose				

Les faits marquants pour le département en 2024

Forte présence de Sphaeropsis notamment sur le Larzac et les avant-monts. Suite aux attaques successives, une mortalité a été observée sur certains secteurs.

Dégradation de l'état sanitaire des sapins avec une accélération de la mortalité.

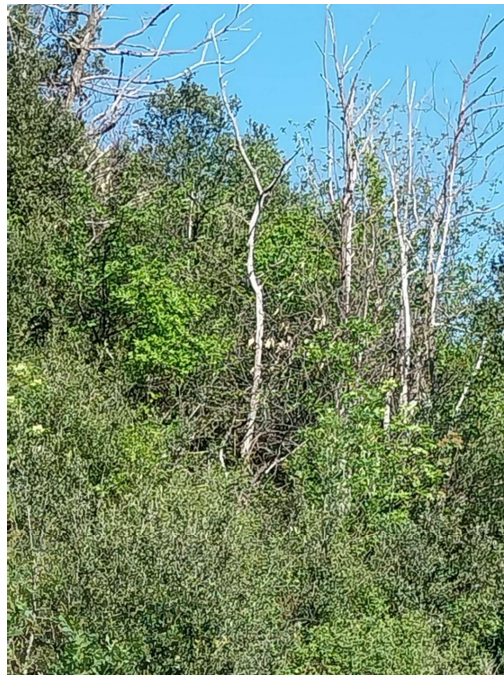
Pour le Douglas, mortalité importante dans les peuplements en limite de station.

Toutefois, les conditions climatiques plus favorables ont permis de limiter les problèmes sanitaires, tout du moins en intensité.

Typographe sur épicéa commun
Boisset



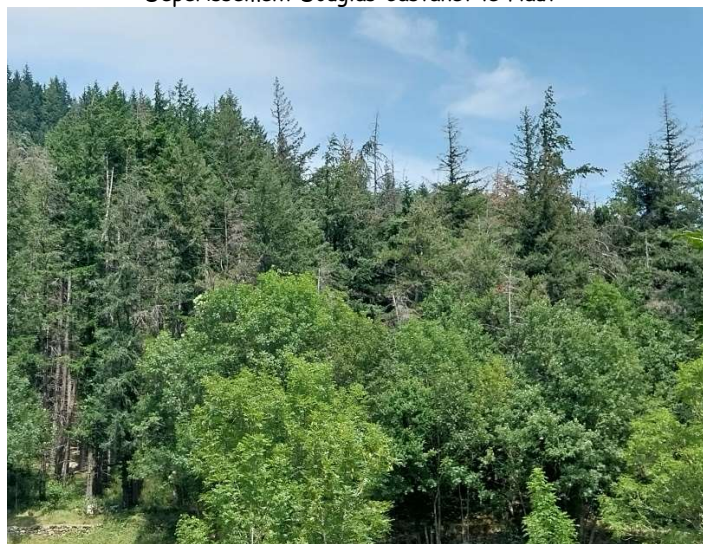
Dépérissement châtaignier
Soumont



Sphaeropsis sur pin noir
Larzac



Dépérissement Douglas-Castanet-le-Haut



Les défoliateurs, (Quadrat, protocole Bombyx)

Quelques attaques localisées : Pic Saint-Loup

La processionnaire du pin :

Situation stationnaire stable par rapport à 2023

Réseau Douglas sud Massif Central

Lors de la mesure du réseau, il a été observé une stabilité, voire une légère amélioration de l'état sanitaire des Douglas, surtout sur les placettes aux stations les plus favorables. Toutefois, en fin de saison l'état sanitaire des Douglas s'est dégradé, en particulier à basse altitude et sur les secteurs à forte influence méditerranéenne.

La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2024

Le Nématode du pin :

Les prélèvements : pas réalisé par les CO

Les piégeages Monochamus :

Localisation	Nombre d'insectes
Neffiès	19
Cabrerolles	20
Pézènes-les-Mines	8
Montblanc	87

Agrilus 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, son impact sur les buis est moins fort, en particulier dans les secteurs où elle est présente depuis longtemps.

Noms et coordonnées des CO du département :

Jean – Michel D’Orazio	06 80 44 88 66
Christophe PELLEGRIS	06 03 42 96 91
Laurent SCHNELL	06 26 22 19 95