

Bilan de la santé des forêts

Département Aveyron

Année 2024



Résumé

La présence de collybie sur chêne rouge a été confirmée par plusieurs observations sur des boisements de terres agricoles.

Les conditions météo de l'année ont été globalement favorables.

Les attaques de scolytes sur sapins se sont multipliées et aggravées.

La pyrale du buis a occasionné d'importantes défoliations sur le Causse Noir.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2023-2024 	Printemps 2024 	Été 2024 	Automne 2024 
Températures	Nettement supérieures aux normales tout au long de l'hiver , en particulier en février : +3,4°C pour les minimales et +2,7°C pour les maximales à Rodez.	Supérieures aux normales en mars et jusqu'à mi-avril avec un record de chaleur du 12 au 14 avril (31°C à Espalion) puis des températures plus fraîches le reste de la saison. Gelées significatives une semaine après l'épisode chaud (-3,6°C à Rodez et -5°C sur l'Aubrac le 19 avril).	Supérieures aux normales avec une période de chaleur en 3ème décade de juillet et 1ère décade d'août .	Après un mois de septembre frais, les températures deviennent nettement supérieures aux normales en octobre et novembre , en particulier les maximales : +3,5°C à Rodez en novembre.
Pluviométrie	Variant entre un excédent (Nord et Centre de l'Aveyron) et un déficit (Sud Aveyron) en décembre, déficitaire en janvier et excédentaire en février (166 % de la normale à Rodez) dans tout le département .	Excédentaire en mars et mai , proche des normales en avril dans la moitié Nord et déficitaire dans le Sud.	Excédentaire en juin (133 % de la normale à Rodez), en juillet avec de forts cumuls sous orage puis déficitaire en août dans le Nord et le Centre alors que les précipitations sont très déficitaires dans le sud pendant toute la saison (50 à 60 % des normales). Fort orage avec grêle le soir du 11 juillet (grêlons de 5 cm à Decazeville).	En septembre et octobre, contraste entre le Centre, le Sud-Est et l'extrémité Ouest (précipitations abondantes avec 145 % et 148 % de la normale à Rodez) et le reste du département (déficit). Déficit généralisé en novembre (56 % de la normale à Rodez) sauf exception . A noter un cumul de 91,5 mm en 3 jours à Aurelle-Verlac au début de la 3ème décade de novembre (tempête Caetano).
Vent	Pas de tempête significative : : vent de nord-ouest 91 km/h le 7 janvier à Millau.	18 jours de vent fort à Millau et 12 jours à Rodez lors de perturbations océaniques en mars.	Violentes rafales lors de l'orage du 11 juillet : volis à Saint-Laurent-d'Olt et Decazeville.	A Millau : 104 km/h le 21 novembre et 110 km/h le 25 novembre.
Ensoleillement	Globalement déficitaire.	Déficitaire sauf en avril.	Déficitaire en juin et excédentaire en août.	Déficitaire en septembre et très excédentaire en novembre : 148 h à Millau soit un excédent de 51 %.
Impact forestier	Conditions de pluviométrie favorables dans les 2/3 Nord et au Sud-Est du département , moins au Sud-Ouest et à l'Ouest du département où un déficit pluviométrique est constaté.	Impact des gelées tardives du mois d'avril sur les feuillus après le débourrement .	Orage du 11 juillet : volis et chablis , impacts de grêle suivis de rougissements de houppiers de pin sylvestre et douglas dus à Sphaeropsis sapinea . Pluviométrie contrastée selon les territoires et plus ou moins favorable à la végétation .	Pluviométrie contrastée selon les territoires et plus ou moins favorable à la végétation .

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Evolution en 2024	Principaux problèmes
Chêne pubescent	➡	
Chênes sessile et pédonculé	➡	
Châtaignier	➡	
Hêtre	➡	
Frêne	➡	
Pin Sylvestre	➡	
Pins noirs	⬇	Maladie des bandes rouges
Douglas vert	➡	
Epicéas	➡	
Sapin Nordmann	⬇	Scolytes
Sapin pectiné	⬇	Scolytes (ouest aveyron)
Cèdres de l'atlas	⬇	Phénomènes de cavitation, pathogènes foliaires

Etat de santé :



= bon



= moyen



= médiocre



Suivi des principaux problèmes

		2020	2021	2022	2023	2024
Toutes essences	Sécheresse	Red	Green	Red	Red	Green
	Gel	Green	Green	Green	Green	Yellow
Feuillus	Défoliateurs	Green	Green	Green	Green	Green
	Bombyx	Green	Green	Green	Green	Green
	Oïdium	Green	Green	Green	Green	Green
Résineux	Processionnaire du pin	Green	Green	Red	Yellow	Yellow
	Typographe de l'épicéa	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Yellow
	Maladie des bandes rouges	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red
	Rougisement printanier	Green	Green	Yellow	Green	Green
	Sphaeropsis des pins	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow
	Tordeuse grise du mélèze	Green	Green	Green	Green	Green
	Fomès	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Invasifs	Pyrale du buis	Yellow	Green	Yellow	Red	Yellow
	Chalarose	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

Problème absent ou à un niveau faible

Problème nettement présent, impact modéré

Problème très présent, impact fort

Les faits marquants pour le département en 2024



Mortalités des sapins

Des mortalités importantes sont observées sur les sapins au sud et à l'ouest du département, en particulier sur sapin de Nordmann dues au développement de scolytes (Pityokteines) et du pissode du sapin. Toutes les espèces de sapins sont touchées. Par exemple, un peuplement de sapin noble dans le Nord Aveyron (Alpuech) est également attaqué par des scolytes (cryphale) combinés à la présence de fomès.

Curvidenté sur sapin de Nordmann (Gissac)



Orage

Un violent orage, le 11 juillet, à Campagnac, St Laurent d'Olt et Decazeville a provoqué des dégâts dus au vent ou à la grêle sur différents peuplements. Des rougissements de houppiers de douglas et pins sont observés à la suite de cet épisode.

Volis et rougissement de douglas (Saint-Laurent-d'Olt)



Gel printanier

Des gelées significatives vers le 20 avril, une semaine après un épisode de chaleur, ont impacté les jeunes pousses de différentes essences feuillues : chênes, frêne, robinier, noyer... dans l'ouest et le centre du département.

Les suivis spécifiques importants

Les défoliateurs précoces

En 2024, il n'y a pas eu de surface défoliée à plus de 50%, ni de dégâts significatifs dus aux tordeuses, bombyx, géométrides et autres espèces défoliatrices sur 30 des 32 quadrats observés.

Seuls 2 quadrats présentent des surfaces défoliées à plus de 50 % :

0567-1932 (Martiel) : 10 % des surfaces défoliées à plus de 50 % par des tortricides (tordeuse vert ou archips).

0631-1868 (Belmont-sur-Rance) : 15% des surfaces défoliées à plus de 50 % par le bombyx disparate.

Le réseau européen

La saison de végétation de 2024 a connu une certaine stabilité (62% de déficit foliaire en moyenne).

Seule la placette de Bessuéjols a été un peu plus défoliée qu'en 2023 (plus 7%).

La placette de Millau a connu une nette amélioration de 18% pour un déficit foliaire moyen de 53% : elle se retrouve être la placette de chêne la mieux notée.

Le réseau douglas

Le déficit foliaire moyen du réseau reste stable à 55% après une forte aggravation en 2023.

Seule la placette de Golinhas a connu une réelle amélioration. Il faut souligner la forte dégradation des 2 placettes de Conques et Saint-Sever-du-Moustier qui ont pris 18% de déficit foliaire en 2 ans.

L'autre placette marquante est celle de Fondamente, qui ne variait pas trop et était la mieux notée depuis 2018, qui décroche avec 10% de déficit foliaire en plus cette année.

La processionnaire du pin

6 placettes ont été notées.

La tendance est à la hausse concernant le nombre de nids par pin attaqué avec 2,21 en 2024 contre 1,81 en 2023.

Cependant, le nombre de pins attaqués est moins élevé qu'en 2023.

Deux placettes présentent moins de nids que l'année dernière (12261 : Enraygues-sur-Truyère et 12341 : Millau). Une placette voit son nombre de nids multiplié par 3 (12351 : Combret).

Les évolutions sont donc assez variables selon les sites.

Suivi plantations de l'année

20 protocoles ont été effectués sur cèdre (7), douglas (6), mélèze d'Europe (2), pins laricios, pin de Salzmann, sapin pectiné et chêne chevelu. Le taux de reprise s'élevait à 98 % au printemps et à 87 % à l'automne. Les principaux problèmes sont les attaques de cervidés, l'hylobe et le gel. Certains problèmes sont aggravés par un mauvais conditionnement des plants.

La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2024

Le nématode du pin

Deux pièges à *Monochamus* sp, espèces hôtes du nématode, ont été installés sur 8 sites durant l'été.

Une cinquantaine d'individus ont été récoltés en Aveyron, aucun n'a été testé positif à une infestation de nématode.



La chalarose

5 nouveaux quadrats contaminés ont été signalés en 2024 : 2 dans l'Ouest, 1 au nord du département et 2 autour de Millau. Ce qui porte le nombre de quadrats contaminés à 26.

La pyrale du buis

La pyrale du buis a fini de coloniser l'ensemble du causse du Larzac avec différents degrés de défoliation. Dans le même temps, elle a poursuivi sa progression sur le Causse Noir depuis les vallées et Millau.

Noms et coordonnées des Correspondants Observateurs du département :

Stéphane SERIEYE (CNPF)
06.82.31.38.17

stephane.serieye@cnpf.fr
Secteur : Ouest et Centre

Joseph GAGNEUX (DDT)
05.65.73.50.86

joseph.gagneux@aveyron.gouv.fr
Secteur : Ouest et Centre

Grégory PHILIPPE (ONF)
06.46.75.63.42

gregory.philippe@onf.fr
Secteur : Sud

Simon SANTIN (ONF)
07.78.35.08.46

simon.santin@onf.fr
Secteur : Nord