

Bilan de la santé des forêts

Département Aveyron

Année 2022



Résumé





2022 a été une année particulièrement sèche avec 8 mois en déficit hydrique. Des phénomènes extrêmes se sont produits, à noter de nombreux incendies dont 2 qui ont couvert des superficies de plusieurs centaines d'hectares, jamais observé depuis au moins 30ans. Les arbres ont été particulièrement atteints et des signes de dépérissements étaient déjà observables à la fin du printemps (rougissements, déficit foliaire etc....).

La chalarose du frêne continue de progresser. Les chênes pubescents se comportent mieux par rapport à d'autres essences cette année.

Les dégâts de pyrale ont nettement repris dans les environs de Millau et montre une avancée significative sur la partie sud du Larzac. La présence de papillons a également été détectée sur le Causse Noir.

Les plantations ont connu un taux de reprise nettement moins bon que les années précédentes. Une nouvelle gradation de la processionnaire du pin se poursuit.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2021 -2022 	Printemps 2022 	Été 2022 	Automne 2022 
Températures	Hiver doux avec des températures supérieures à la normale sauf les minimales en Janvier	Températures supérieures aux normales (+4 à +6° sur le Nord Aveyron) malgré une période de gelées début avril. Le mois de Mai est le plus chaud depuis 1947.	Les températures sont très supérieures aux normales en particulier la moyenne des maximales. La température maximale observée à Rodez 36.3° le 17 juillet.	Les températures restent supérieures aux moyennes des normales sur les 3 mois.
Pluviométrie	Une pluviométrie supérieure à la normale en Décembre. Suivi d'un déficit d'environ un tiers en Janvier Février	Mars est déficitaire alors qu'en Avril on est proche des normales. Mai est le mois le plus sec depuis 1957 selon les normales c'est le mois le plus arrosé de l'année.	Pluviométrie très déficitaire en moyenne à seulement 20% des normales sur les 3 mois d'été.	Précipitation proche des normales en Septembre suivie d'un déficit de 70 à 80 % en Octobre. Le mois de Novembre est légèrement inférieur à la normale.
Vent			Pic de vent à la mi-août sur l'Aveyron (103km/h à Ségur le 14/08)	Quelques épisodes de vents forts sur l'ensemble de l'automne (109km/h le 4/11 à Millau)
Ensoleillement	Excédentaire en Janvier et Février.	Globalement excédentaire, pour le mois de mai on est à 140% des normales	Record à Millau en Juillet : 387 heures.	Globalement assez proche des normales.
Impact forestier	Situation de stress hydrique importante notamment pour les Douglas qui entraîne un rougissement physiologique sur des plantations de 5 à 10 ans.	Difficultés à la reprise de végétation de nombreuses espèces.	Stress important causant des rougissements et des chutes de feuillage précoce en saison.	Les sols ont été extrêmement secs en particulier sur les Causses et le Saint-Affricain.

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Evolution en 2022	Principaux problèmes
Chêne pubescent	➡	Sécheresse
Chênes sessile et pédonculé	➡	Sécheresse
Châtaignier	⬇	Sécheresse
Hêtre	⬇	Sécheresse
Frêne	⬇	Chalarose
Pin Sylvestre	⬇	Sécheresse, Processionnaire, Bupreste bleu
Pins noirs	⬇	Sécheresse, Bandes rouges
Douglas vert	⬇	Rougisement Physiologique, Sécheresse
Epicéas	➡	Sécheresse, Scolytes
Sapin Nordmann	➡	Sécheresse, Scolytes
Sapin pectiné	➡	Sécheresse
Cèdres de l'atlas	➡	

Etat de santé : = bon = moyen = médiocre

Suivi des principaux problèmes



		2019	2020	2021	2022
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				
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 2022



Peuplement de douglas rougissant à La Salvetat-Peyralès



Mostuéjols - Incendie d'août 2022

Les suivis spécifiques importants

Les défoliateurs précoces :

En 2022 la surveillance des défoliateurs de printemps tels que les tordeuses, bombyx, géométrides ou autres ravageurs n'a détecté aucun dégât important dans les quadrats de notre département.

Le réseau européen :

Suite à la sécheresse de 2022 aucun arbre noté n'est mort, à la fin de l'été. On constate cette année une forte dégradation de 3 placettes Laguiole (Hêtre), La bastide Solages (Châtaignier) et en tête Sonnac (Chênes pédonculé et sessile) avec en moyenne 18% de déficit foliaire en plus.

Les autres placettes sont globalement stables sauf celle de Bessuéjols qui s'est améliorée.

Le réseau douglas :

Le déficit foliaire général est assez stable sur le département autour des 47% au lieu de 46% l'année dernière. On note une nette amélioration de 2 placettes Bertholène et Requista, tandis que 3 autres ont chuté Vezins de Lévézou, Saint-Geniez d'olt et la pire Camarès avec -7%.

En 2022 une recherche de Rouille suisse a été faite sur des rameaux récoltés sur l'ensemble des placettes. Les 2 placettes avec le plus fort taux de présence détecté sont Bertholène et Pont-de-Salars.

La processionnaire du pin :

On observe globalement une stabilité ou légère hausse des nombres de nids sauf la placette de Millau qui connaît une progression très importante (7 nids en 2021 à 97 en 2022). Sur la notation des quadrats en fin d'hiver 2021-2022 on n'observe pas de forte défoliation.

Toutefois, depuis le début de l'automne, on observe déjà des défoliations significatives.

Suivi plantations de l'année :

18 plantations ont été suivies : 11 de douglas, 1 de cèdre de l'atlas, 1 de calocèdre, 3 de mélèze d'europe, 1 de mélèze hybride et 1 de robinier, toutes monospécifiques.

Le taux de reprise est de 72%, soit 20% de moins qu'en 2021. Les problèmes dus à la plantation sont les principales causes de mortalité (47%) dans 14 plantations sur 18, suivie par la sécheresse (39%). Des pathogènes foliaires de faiblesse sont observés sur 4 protocoles sur le Lévézou (45% des plants atteints), l'ensemble des plantations a été atteint par l'hylobe (15% des plants atteints).

La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2022

Le nématode du pin :

Les piègeages ne nous ont pas permis de détecter le nématode dans notre département.



La chalarose :

La Chalarose était déjà connue dans l'Aveyron, principalement dans les vallées du Lot, Aveyron et Cernon. En 2022 on l'a détectée dans de nouveaux endroits comme le plateau de l'Aubrac, Lévézou, les avants-causses et le Sud-Aveyron.

La pyrale du buis :

Retour en force de ce ravageur, qui a repris sa progression en marge des zones déjà totalement défoliées, notamment sur le Causse Noir, le Causse du Larzac et le Causse rouge.

Sur la placette de Najac où une défoliation totale s'était produite en 2016, la dernière notation (hiver 2022-2023) montre la mortalité de 6 cépées sur un total 20 observées soit 2 de plus que l'an passé. L'état des 14 cépées restantes s'est dégradé, le nombre de cépées avec des gourmands fréquents a diminué de 9 à 4.



Noms et coordonnées des
Correspondants Observateurs du département :

Lucie BOUCHEREAU (ONF)
07.77.33.73.65

lucie.bouchereau@onf.fr

Secteur : Sud

Joseph GAGNEUX (DDT)
05.65.73.50.86

joseph.gagneux@aveyron.gouv.fr

Secteur : Ouest

Grégory PHILIPPE (CRPF)
07.87.84.29.50

gregory.philippe@cnpf.fr

Secteur : Centre et Est

Simon SANTIN (ONF)
07.78.35.08.46

simon.santin@onf.fr

Secteur : Nord